

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月01日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	1.2	西北西	2	西北西	1.2	23.4	23.5	23.3	22.8	96.3	1	1	0	0	0	0	96.4	96.2	85.8
2:00	無風	0.2	西北西	4	西北西	2.3	23.2	23.4	23.1	22.4	95	0	1	0	0	0	0	96.3	95	85.9
3:00	西北西	0.7	南西	1.7	南西	1.1	23.1	23.3	23.1	22.4	95.6	0	1	0	0	0	0	95.6	94.7	86
4:00	西	3.4	西	11.5	西	5.2	23.4	23.5	23	22.4	94	7	8	0	0	0	0	95.7	94	86.1
5:00	西北西	2.7	西	8.3	西北西	3.9	23.6	23.9	23.4	22.2	91.5	0.5	8.5	0	0	0	0	94.1	89.9	86.2
6:00	南東	0.7	西北西	4.7	西北西	2.7	23.3	23.7	23.1	22	92.3	1	9.5	0	0	0	0	95.2	91.3	86.3
7:00	北北西	1.3	南	3.6	南南東	1.8	23.3	23.4	22.9	22.3	94.1	2	11.5	0	0	0.13	0.13	95	92.3	86.4
8:00	南南東	0.8	南南東	2	南東	1.5	23.5	23.7	23.1	22.7	94.9	2.5	14	0	0	0.23	0.36	95.6	94	86.5
9:00	南	1.7	南	2.7	南	1.8	23.9	24	23.4	22.7	92.7	1	15	0	0	0.4	0.76	94.9	92.6	86.6
10:00	南南西	2	南西	4.1	南南西	2.8	24.9	25.1	23.8	22.8	87.8	0	15	0	0	0.9	1.66	93	87.8	86.6
11:00	北西	1.7	南西	3.5	南西	2.5	24.9	25.6	24.9	22.6	86.8	0	15	0	0	0.93	2.59	88.6	85	86.6
12:00	北	1.1	東南東	2.9	東	1.8	26.3	26.3	24.8	23.7	85.6	0	15	0	0	1.04	3.63	88.1	85.6	86.6
13:00	北西	1.6	北西	3.1	北北西	1.7	27.1	27.1	26.2	23.1	78.4	0	15	0.1	0.1	1.35	4.98	85.6	78.1	86.5
14:00	南南東	0.8	北北西	3.3	北北西	1.8	26.1	27.1	26	23.6	86	0	15	0	0.1	0.62	5.6	86	77.8	86.5
15:00	南南東	2.5	南南東	4.6	南南東	2.7	25.3	26.7	25.3	23.2	87.9	0	15	0	0.1	0.86	6.46	88	80.7	86.5
16:00	南東	2.1	南東	4.1	南東	2.6	24.7	25.4	24.6	23.1	90.7	1	16	0	0.1	0.36	6.82	91.3	87.3	86.6
17:00	無風	0.1	南東	3.2	南東	2.2	24.3	24.8	24.3	23.2	93.1	1	17	0	0.1	0.26	7.07	93.1	89.5	86.7
18:00	南東	0.9	北	3.9	北北東	2.1	23.6	24.3	23.6	22.8	94.9	3.5	20.5	0	0.1	0.1	7.17	94.9	93.1	86.8
19:00	西北西	0.4	西北西	2.6	西	1.7	23.4	23.6	23.4	22.7	95.5	1.5	22	0	0.1	0	7.17	95.7	94.9	86.9
20:00	西	1.3	西北西	2.7	北北西	1.5	23	23.5	23	22.2	95.3	0	22	0	0.1	0	7.17	95.9	95.3	87
21:00	無風	0	北西	2.3	北西	1.5	22.6	23.2	22.5	22	96.2	0	22	0	0.1	0	7.17	96.2	95.3	87.1
22:00	南西	0.8	南南東	1.4	南西	0.8	22.2	22.6	22.2	21.7	96.6	0	22	0	0.1	0	7.17	96.7	96.2	87.2
23:00	無風	0	南西	0.7	南西	0.8	21.9	22.2	21.9	21.4	96.9	0	22	0	0.1	0	7.17	96.9	96.6	87.3
24:00:00	西	2.5	西	5.7	西	2.8	23	23	21.8	21.9	93.2	0	22	0	0.1	0	7.17	97.1	93.2	87.4

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.2				23.9	22.6	92.1						86.6
最高	西北西	5.2	西	11.5	西	27.1	23.8	97.1						87.4
起時		3:31		3:24		13:03	12:25	23:24						0:00
最低						21.8	21.3	77.8						85.6
起時						23:17	23:17	13:07						0:01
積算									22	0.1	0.1	7.18	7.17	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	1.5	1	1.5	3.3	4.1	9.7	6.1	5.2	5.1	6	3	11.5	11.5	6.9	6	2.7	14.9

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月02日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東	0.9	西北西	4.4	西北西	2.5	22	23.1	21.9	21.4	96.1	0	0	0	0	0	0	96.1	91.2	87.5
2:00	南	0.5	東南東	1.7	東南東	1.2	21.4	22	21.4	20.9	96.6	0	0	0	0	0	0	96.6	96	87.6
3:00	西北西	1.3	西北西	3.5	西北西	2	22.8	22.8	21.4	21.3	90.9	0	0	0	0	0	0	96.9	90.9	87.6
4:00	西南西	0.7	西北西	3.3	西北西	1.7	21.7	22.8	21.6	21.1	95.9	0	0	0	0	0	0	95.9	90.7	87.7
5:00	東南東	0.5	東	2.9	東	1.8	22	22.4	21.6	21.4	96	0	0	0	0	0	0	96.5	94.7	87.8
6:00	南南西	2.6	南東	4.9	南南西	2.9	22.3	22.3	21.5	21.3	93.6	0	0	0.4	0.4	0.19	0.19	96.7	93.6	87.9
7:00	南	2.2	南	5.5	南	3.1	23.9	23.9	22.3	21.8	88	0	0	1	1.4	0.79	0.98	93.6	87.6	87.9
8:00	北北西	1.2	北	4.3	北	2.6	25.7	25.8	23.9	22.6	82.7	0	0	1	2.4	1.44	2.42	88.2	80.5	87.8
9:00	東南東	0.6	北北西	2.3	北北西	1.3	26.7	26.7	25.6	22.8	79	0	0	0.2	2.6	1.34	3.76	82.9	78.5	87.7
10:00	東	1.2	北北西	2.7	東南東	1.5	28.3	28.3	26.5	22.8	71.8	0	0	1	3.6	2.66	6.42	79.2	71.7	87.5
11:00	北北西	2.4	北西	4.4	北北西	2.4	29.6	29.9	28.1	22.2	64.2	0	0	0.9	4.5	3	9.42	71.8	64.2	87.2
12:00	東南東	2.8	東南東	5.5	東南東	3.2	29.5	30.1	29	23.3	69	0	0	0.8	5.3	3.1	12.53	70	63.2	86.9
13:00	東南東	4	東南東	6	東南東	4	29.7	30.3	29.3	23.6	69.8	0	0	0.8	6.2	2.99	15.52	69.9	66.6	86.6
14:00	東南東	4.1	東南東	6.6	東南東	4.7	29.7	29.8	29.1	23.3	68.6	0	0	1	7.2	2.86	18.38	70.2	68.4	86.3
15:00	東南東	3.5	東南東	5.7	東南東	4.3	30	30.3	29.6	23.3	67.3	0	0	1	8.2	2.94	21.32	68.6	66.7	86
16:00	東	2.9	東南東	5.2	東南東	3.6	29.8	30.4	29.8	22.5	64.9	0	0	0.9	9.1	1.98	23.31	67.3	63.4	85.7
17:00	東	2.3	東北東	5.3	東	3	29.4	29.9	29.3	22.5	66.4	0	0	0.1	9.2	0.92	24.23	67	64.1	85.4
18:00	北東	1.5	北東	4.3	北北東	2.7	29.1	29.9	29.1	21.9	65	0	0	0.4	9.6	0.62	24.84	66.6	63.7	85.1
19:00	南南西	0.7	東北東	2.3	北東	1.5	26.8	29.1	26.8	22.9	78.9	0	0	0	9.6	0.12	24.96	78.9	64.9	85
20:00	西	0.4	南	1.9	南南西	1.1	26.2	26.8	25.7	23	82.5	0	0	0	9.6	0	24.96	84.6	78.9	85
21:00	無風	0.2	南東	1.9	南南東	1.4	25.3	26.2	25.1	23.4	88.9	0	0	0	9.6	0	24.96	89.2	82.4	85.1
22:00	西	1.7	西	2.4	西	1.9	24.9	25.4	24.8	23	88.9	0	0	0	9.6	0	24.96	90	87.5	85.2
23:00	南東	0.6	西	1.9	西	1.7	24.3	24.9	24.2	23	92.3	0	0	0	9.6	0	24.96	92.3	88.9	85.3
24:00:00	無風	0	南西	1.2	西南西	0.7	24	24.4	23.9	22.9	93.6	0	0	0	9.6	0	24.96	93.6	92.1	85.4

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.5				26	22.4	81.3						86.6
最高	東南東	4.7	東南東	6.6	東南東	30.4	23.8	96.9						88
起時		13:34		13:44		15:13	14:58	2:40						6:06
最低						21.4	20.8	63.2						84.8
起時						2:24	3:25	11:03						18:18
積算									0	9.5	9.6	24.95	24.96	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.6	2.7	5.2	12.9	22.5	6	4.8	6.8	3.3	5.1	3.2	4.3	5.7	1.7	2.5	2.4	10.3

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月03日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南東	0.8	南南東	1.5	南東	1	23.6	24	23.5	22.7	94.5	0	0	0	0	0	0	94.5	93.5	85.5
2:00	東南東	0.7	南南東	1.6	東南東	1.2	23.4	24	23.4	22.4	94	0	0	0	0	0	0	94.5	92.5	85.6
3:00	東	0.6	南東	1.6	南南東	1.1	23.1	23.6	23.1	22.3	95.1	0	0	0	0	0	0	95.2	94	85.7
4:00	東南東	1	東南東	1.4	東南東	1	22.9	23.3	22.7	22.2	95.4	0	0	0	0	0	0	95.5	94.5	85.8
5:00	南西	0.3	東南東	1.2	東	1.1	22.5	23	22.5	21.9	95.9	0	0	0	0	0	0	95.9	95.2	85.9
6:00	北西	0.8	北	2.6	西	1.7	23.8	23.8	22.4	22.5	92.1	0	0	0.1	0.1	0.21	0.21	96.1	92.1	86
7:00	北西	1.1	北北東	2	北西	1.1	24.8	25	23.6	22.6	87.3	0	0	0.6	0.8	0.74	0.95	92.1	87.3	86
8:00	南東	0.9	北東	2.2	北北東	1.2	26.2	26.4	24.7	23.1	82.9	0	0	0.8	1.6	1.23	2.17	87.5	81.8	86
9:00	西北西	0.6	北北西	1.8	東南東	1	27.9	28.1	26.2	23.2	75.6	0	0	0.7	2.3	1.63	3.8	83	74.1	85.8
10:00	南南東	0.7	南東	1.9	東	1.4	28.1	28.3	27.8	23.7	76.9	0	0	0	2.3	0.83	4.64	77	73.4	85.7
11:00	東南東	2.5	東南東	4.2	東南東	2.6	27.5	28.1	27.5	22.7	74.8	0	0	0	2.3	0.7	5.34	79.3	74.8	85.5
12:00	東	1.7	東南東	4.3	東南東	2.6	28.5	28.6	27.5	22.8	71	0	0	0	2.3	1.29	6.63	75.1	70.8	85.3
13:00	東	1.2	東南東	3.3	東南東	1.9	28.9	29	28.3	23.2	71.4	0	0	0	2.3	1.16	7.79	73.7	71	85.1
14:00	東	2.6	東北東	4.1	東	2.7	28.2	29.2	28.1	23.3	74.4	0	0	0	2.3	0.54	8.33	74.5	70.4	84.9
15:00	南	0.7	南東	4.3	東	2.6	27.7	28.2	27.5	23.8	79.2	0	0	0	2.3	0.44	8.77	81.5	73.9	84.8
16:00	無風	0.2	東南東	2.3	東南東	1.4	28	28	27.6	23.8	77.7	0	0	0	2.3	0.54	9.31	79.5	77.5	84.7
17:00	北北東	2.3	北北東	4.4	北北東	2.3	27.9	28.3	27.9	23.1	75.1	0	0	0	2.3	0.51	9.82	77.8	74.3	84.6
18:00	東	1.9	東北東	4.2	東	2.9	27.4	27.9	27.3	22.7	75.3	0	0	0.1	2.5	0.54	10.36	77.6	75.1	84.5
19:00	東南東	0.5	東	3	東	2	26.5	27.6	26.5	23.1	81.6	0	0	0	2.5	0.25	10.61	81.6	75.3	84.5
20:00	東	1	東	2.2	東	1	25.2	26.6	25	22.9	87.1	0	0	0	2.5	0	10.61	88.4	81.6	84.5
21:00	南	1.1	東	3.1	東	1.8	24.8	25.5	24.8	22.8	88.4	0	0	0	2.5	0	10.61	88.4	84.6	84.6
22:00	無風	0	南	1	南	1.1	24.2	24.8	24.2	22.9	92.4	0	0	0	2.5	0	10.61	92.4	88.4	84.7
23:00	西北西	0.8	西北西	1.8	西北西	1	24.7	24.7	24.2	23	90.3	0	0	0	2.5	0	10.61	92.5	90.3	84.8
24:00:00	西	2.6	西北西	4.2	西	2.6	24.4	24.7	24.4	22.2	87.1	0	0	0	2.5	0	10.61	90.4	87.1	84.8

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1				25.8	22.9	84						85.2
最高	東	2.9	北北東	4.4	東	29.2	24.2	96.1						86.1
起時		17:18		16:48		13:04	14:37	5:24						6:40
最低						22.4	21.8	70.4						84.4
起時						5:09	5:09	13:16						18:56
積算									0	2.3	2.5	10.61	10.61	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	3.4	2.7	4	20.2	16.7	10.3	4.9	2.9	1.8	2.2	1.3	3	5.3	1.7	1.8	2	15.8

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月04日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	2.3	西北西	3.7	西	2.6	23.4	24.4	23.4	22	91.7	0	0	0	0	0	0	91.7	87	84.9
2:00	北西	1.5	西北西	4.4	西北西	2.4	23	23.5	23	21.5	90.9	0	0	0	0	0	0	91.9	89.2	85
3:00	無風	0	北西	2.2	北西	1.5	22.4	23	22.3	21.4	94.1	0	0	0	0	0	0	94.1	90.9	85.1
4:00	南	1.2	西北西	4.1	西	2.4	22.7	23.3	22.4	20.6	88	0	0	0	0	0	0	94.1	85.7	85.1
5:00	西南西	0.7	西北西	3.2	西北西	1.6	22.1	22.8	22.1	20.5	90.3	0	0	0	0	0	0	91.2	88	85.2
6:00	無風	0	南東	1.5	東北東	0.8	23.2	23.2	21.8	21.1	87.9	0	0	0.2	0.2	0.17	0.17	93.4	87.9	85.2
7:00	北西	2.3	北西	4.4	北西	2.4	24.2	24.2	23	21.1	82.6	0	0	1	1.2	0.72	0.89	88.4	82.6	85.2
8:00	北北西	1.9	北西	4.3	北西	2.7	26.2	26.2	24.2	21.3	74.1	0	0	1	2.2	1.46	2.35	82.6	74.1	85
9:00	東	1.4	北西	3	北西	2	27.4	27.6	25.9	21.6	70.5	0	0	1	3.2	2.17	4.52	74.9	69.8	84.8
10:00	東北東	0.7	北東	4	東	2.1	29.4	29.4	27.2	23	68.5	0	0	1	4.2	2.77	7.29	71.5	67.2	84.6
11:00	南東	1.1	東	3.1	東	2.1	30.4	30.4	29	19.5	52.1	0	0	1	5.2	3.2	10.49	68.5	52.1	84.1
12:00	東北東	1.2	東	4.2	北東	2.4	31.7	31.8	30.3	20.1	50.2	0	0	1	6.2	3.24	13.73	55.3	44	83.6
13:00	東南東	2.1	東	4.5	東南東	2.2	31.6	32.2	31.3	21.9	56.4	0	0	1	7.2	2.45	16.18	56.7	49.2	83.2
14:00	南東	3.3	南東	5.1	南東	3.4	30.7	31.6	30.5	22	59.8	0	0	0.9	8.1	2.12	18.3	61.4	56.3	82.9
15:00	東南東	3.5	南東	6.1	南東	4.1	29.8	30.7	29.8	18.9	52	0	0	0.7	8.8	1.72	20.02	60	52	82.4
16:00	南東	2.4	東南東	5.5	東南東	3.6	29.8	30.1	29.5	18.8	51.7	0	0	0.8	9.6	1.5	21.52	55.4	50.4	81.9
17:00	東南東	2	南東	4.5	南東	3	29.1	30	28.9	21.2	62.5	0	0	0.5	10.1	1.22	22.74	62.5	50.7	81.6
18:00	南東	0.8	東南東	3.3	東南東	2.3	28.8	29.6	28.8	21.9	66.3	0	0	0.7	10.8	0.76	23.49	66.3	62.3	81.4
19:00	無風	0.2	南東	1.6	南西	1	27.3	29	27.2	22.8	76.5	0	0	0	10.8	0.2	23.69	76.6	65.8	81.3
20:00	南南西	0.4	西南西	1.2	南南西	0.7	25.7	27.3	25.6	22.8	83.8	0	0	0	10.8	0	23.69	83.9	76.3	81.3
21:00	無風	0.1	南南西	1.1	南西	0.7	25	25.8	24.9	22.4	85.1	0	0	0	10.8	0	23.69	85.7	82.8	81.4
22:00	南南西	0.4	南東	1.1	南	0.7	24.2	25.3	24.2	22.1	87.8	0	0	0	10.8	0	23.69	87.9	83.7	81.5
23:00	西南西	0.4	西南西	1.2	南	0.7	24.1	24.5	23.9	22.4	90	0	0	0	10.8	0	23.69	90	86.3	81.6
24:00:00	南	0.5	西	1.7	西南西	1.1	23.8	24.3	23.7	22.3	91.3	0	0	0	10.8	0	23.69	91.3	89.5	81.7

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.4				26.5	21.4	75.2						83.3
最高	南東	4.1	南東	6.1	南東	32.2	23.1	94.1						85.3
起時		14:21		14:07		12:14	10:01	3:04						5:57
最低						21.8	17.4	44						81.2
起時						5:13	11:12	11:12						19:08
積算									0	10.8	10.8	23.7	23.69	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.1	1.7	3.6	9.6	15.6	16.2	3.1	3.9	3.3	3	2.2	4	10.3	9.9	1.7	0.3	11.5

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月05日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南東	0.4	西	2	西	1	23.6	24.1	23.6	22.2	91.8	0	0	0	0	0	0	91.8	90.7	81.8
2:00	南南西	0.5	南東	1.4	南南東	1.1	23.3	23.6	23.2	21.9	91.8	0	0	0	0	0	0	92.8	91.7	81.9
3:00	無風	0.1	南南西	1	南西	0.7	23.3	23.5	23.2	21.9	91.8	0	0	0	0	0	0	92.9	91.4	82
4:00	西南西	0.5	西	2.2	西	1.2	23.3	23.5	23.1	22	92.1	0	0	0	0	0	0	93.3	91.7	82.1
5:00	無風	0.2	西	2.1	西	1.6	23.1	23.5	23.1	21.9	92.5	0	0	0	0	0	0	92.5	89.8	82.3
6:00	無風	0	南	0.8	南東	0.3	23.4	23.4	23	22.2	92.5	0	0	0	0	0.04	0.04	93.3	92.4	82.5
7:00	北	0.4	北北西	1.8	北北西	0.8	24.4	24.5	23.4	22.2	87.6	0	0	0	0	0.33	0.37	92.5	87.3	82.6
8:00	西	1.3	西北西	2.7	西	1.8	24.9	25.1	24.3	22.3	85.5	0	0	0	0	0.48	0.85	87.6	84.6	82.6
9:00	西北西	1.2	西	2.8	西	1.9	26.1	26.2	24.9	22.6	80.7	0	0	0	0	0.81	1.66	85.7	80.5	82.6
10:00	東南東	3.9	東	7.2	東	4.5	27.8	28.4	26.1	21.8	69.8	0	0	0	0	0.74	2.4	81	67.6	82.4
11:00	東南東	3.4	東南東	6.2	東南東	3.9	26.6	27.9	26.6	22	75.8	0	0	0	0	0.24	2.63	75.8	68.1	82.3
12:00	東南東	2.3	東南東	6.8	東南東	4.6	25.1	26.6	24.9	23.7	91.8	3.5	3.5	0	0	0.46	3.1	92.8	75.8	82.4
13:00	東	4.8	東南東	8	東	5.1	25.1	25.4	25	23.7	91.8	0.5	4	0	0	0.51	3.6	91.8	89.5	82.5
14:00	東	5.4	東南東	10.2	東南東	6.2	25.6	25.6	25	23.2	86.2	0	4	0	0	0.52	4.12	91.8	86.1	82.6
15:00	東	4.1	東南東	8.8	東	5.4	25.5	25.6	25.3	23.7	89.3	0.5	4.5	0	0	0.69	4.81	89.4	86.2	82.7
16:00	東	2.3	東	5.8	東	4.3	25.4	25.6	25.4	24	92	0.5	5	0	0	0.37	5.18	92	89.3	82.8
17:00	無風	0.2	東	3.4	東	2.3	25.2	25.4	25.2	24.2	94.2	1.5	6.5	0	0	0.17	5.35	94.2	92	83
18:00	無風	0.2	西北西	2.4	西北西	1.5	25.6	25.7	25.1	24.4	93.1	1	7.5	0	0	0.27	5.62	94.9	93.1	83.1
19:00	北西	1.2	北北西	3.1	北北西	1.8	25.4	25.8	25.3	24.5	94.4	0	7.5	0	0	0.1	5.71	94.5	92.8	83.3
20:00	西	0.5	北西	3.3	北北西	1.9	25.2	25.4	25.1	24.3	94.4	0	7.5	0	0	0	5.71	94.5	93.9	83.5
21:00	西南西	0.8	西	1.9	西南西	1.2	24.8	25.2	24.8	24	95.1	0	7.5	0	0	0	5.71	95.6	94.4	83.7
22:00	北西	0.4	東南東	1.7	南東	1	24	24.9	23.9	23.5	96.6	0	7.5	0	0	0	5.71	96.6	95.1	83.9
23:00	南西	0.7	南南西	1.5	南西	0.9	23.7	24.1	23.6	23.2	97	0	7.5	0	0	0	5.71	97	96.6	84.1
24:00:00	東	0.6	南東	1.9	東北東	1.1	23.6	23.8	23.4	23.2	97.1	0	7.5	0	0	0	5.71	97.1	97	84.3

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.6				24.8	23	90.2						82.8
最高	東	6.2	東南東	10.2	東南東	28.4	24.7	97.1						84.3
起時		13:48		13:52		9:35	18:46	0:00						0:00
最低						23	21.3	67.6						81.7
起時						5:23	10:48	9:37						0:01
積算									7.5	0	0	5.73	5.71	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.2	0.6	0.9	17.4	12.6	4.7	2.2	2.5	3.7	2.1	3.8	9.9	8.1	6.4	3.5	0.8	20.6

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月06日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	0.8	東北東	1.6	東	1	22.9	23.7	22.9	22.5	97.2	0	0	0	0	0	0	97.3	97.1	84.5
2:00	南南東	1.3	東	2.9	東	1.9	22.9	23.6	22.9	22.4	96.8	0	0	0	0	0	0	97.4	96.8	84.7
3:00	東	0.9	東南東	2.2	西南西	1.3	22.8	23.2	22.7	22.2	95.9	0	0	0	0	0	0	97	95.9	84.9
4:00	無風	0.2	東	2	東	1.1	21.9	22.8	21.8	21.4	96.7	0	0	0	0	0	0	96.7	95.4	85.1
5:00	無風	0.2	南東	1.9	東南東	1.2	21.3	21.9	21.3	20.6	95.3	0	0	0	0	0	0	96.8	95.3	85.3
6:00	南西	0.7	南南西	2.1	南	0.9	22.3	22.4	21	20.5	89.6	0	0	0.1	0.1	0.17	0.17	95.6	89.6	85.4
7:00	東	0.8	南	4.2	西	2.1	23.8	23.8	21.9	20.8	83.2	0	0	1	1.1	0.72	0.89	90.8	83.2	85.4
8:00	西北西	1.4	北西	3.6	西北西	2.1	25.1	25.3	23.7	20.1	73.5	0	0	1	2.1	1.49	2.39	83.2	73.5	85.2
9:00	北北西	1.1	西北西	3.2	北西	1.7	27.4	27.4	25	20.1	64.4	0	0	1	3.1	2.17	4.56	73.8	64	84.9
10:00	東南東	0.8	北北西	3.1	北北西	1.5	28.8	28.9	27.4	22.4	68.1	0	0	1	4.1	2.72	7.28	68.1	64.2	84.7
11:00	東	2.4	東	4	東	2.4	29.8	30.1	28.7	22.7	65.6	0	0	1	5.1	3.18	10.46	68.7	60.1	84.4
12:00	東南東	2.7	東	5.4	東南東	3.4	30.4	30.6	29.6	22.9	64	0	0	1	6.1	3.34	13.8	66.2	61.9	84.1
13:00	東	2.1	東南東	4.8	東南東	3.1	31.2	31.5	30.2	22	58	0	0	1	7.1	3.42	17.22	65.1	57.7	83.7
14:00	東	3	東北東	6	東北東	4	32	32.2	31.1	23	58.9	0	0	1	8.1	3.21	20.44	60	56.7	83.3
15:00	東南東	2.8	東北東	5.6	東	3.3	32.1	32.4	31.6	23.2	59.3	0	0	1	9.1	2.85	23.28	61.8	57.9	82.9
16:00	東北東	3.3	東	5.8	東北東	3.9	31.4	32.3	31.4	22.7	59.8	0	0	0.9	10	1.95	25.23	63.2	58.8	82.6
17:00	南東	2	東北東	5.3	東北東	3.4	30.5	31.5	30.2	22.9	63.6	0	0	0.9	10.9	1.36	26.59	63.9	58.6	82.3
18:00	東	1.4	南東	2.8	南東	2	29.5	30.6	29.3	22.8	67.3	0	0	0.3	11.3	0.56	27.16	67.3	60.1	82.1
19:00	東北東	0.9	東北東	3.5	東	2.1	28.2	29.5	28.2	22.9	72.7	0	0	0	11.3	0.26	27.41	73.2	67.3	82
20:00	南	0.6	東北東	1.9	東	1.1	25.7	28.2	25.7	23.4	86.9	0	0	0	11.3	0	27.41	86.9	71.8	82.1
21:00	無風	0.2	南南東	1.6	南南東	1.1	25.2	26	25	23.2	88.5	0	0	0	11.3	0	27.41	89.3	86.6	82.2
22:00	無風	0	南西	1.2	南南西	0.7	24.1	25.2	24.1	22.8	92.2	0	0	0	11.3	0	27.41	92.2	88.4	82.3
23:00	西北西	0.9	西	1.9	西北西	0.9	23.9	24.1	23.8	22.8	93.1	0	0	0	11.3	0	27.41	93.7	91.7	82.5
24:00:00	無風	0	西北西	1.9	西	1.2	23.3	23.9	23.3	22.2	93.4	0	0	0	11.3	0	27.41	93.4	91.8	82.7

日処理																				
	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %						
平均		1.4				26.5	22.2	78.5						83.7						
最高	東	4	東北東	6	東北東	32.4	24.1	97.4						85.5						
起時		13:24		13:16		14:15	15:26	1:14						6:17						
最低						21	19.7	56.7						81.8						
起時						5:29	8:50	13:44						19:05						
積算									0	11.2	11.3	27.4	27.41							

風向頻度(%)																	
	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.5	2.3	12.2	16	16	7.4	9.4	3.6	3.8	2	3	4.9	3.5	2.4	2	0.9	10.1

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月07日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西	0.5	西南西	1.2	西	0.5	22.9	23.3	22.7	21.9	94.1	0	0	0	0	0	0	94.7	93.2	82.9
2:00	西南西	0.3	西	2	西	1.3	23.2	23.2	22.6	22.1	93.4	0	0	0	0	0	0	94.9	93.4	83.1
3:00	南南西	1.9	南南西	3.7	南南西	2.5	22.3	23.3	22.2	21	92.3	0	0	0	0	0	0	94.1	90.3	83.2
4:00	西南西	0.6	南南西	2.1	南南西	1.9	22.3	22.6	22.1	20.7	90.4	0	0	0	0	0	0	92.9	89.9	83.3
5:00	西北西	1.2	西北西	2.7	西	1.8	22.1	22.4	21.9	19.6	85.5	0	0	0	0	0	0	91.1	85.5	83.3
6:00	西北西	1.7	北西	3.9	西北西	2.1	21.7	22.1	21.4	19.3	86	0	0	0	0	0.07	0.07	91	84.5	83.3
7:00	無風	0.1	西北西	2.4	西北西	1.7	22.7	22.8	21.7	20	84.4	0	0	0.5	0.5	0.64	0.71	87.8	84.4	83.3
8:00	北北西	1.1	北西	2.5	北西	1.2	25.1	25.2	22.7	20.3	74.5	0	0	1	1.5	1.48	2.19	84.4	74.5	83.2
9:00	東南東	1.2	東北東	3.5	東北東	1.8	26.3	26.9	24.6	20.8	71.6	0	0	1	2.5	2.07	4.25	75.9	70.4	83
10:00	北	1.1	東北東	3.4	東北東	1.9	28.3	28.8	26.3	21.9	68.1	0	0	1	3.5	2.7	6.95	72	65.3	82.8
11:00	北	2.5	北東	6.3	北北東	3.3	30.4	30.4	28.3	23.7	67.2	0	0	1	4.5	3	9.96	69.1	66.1	82.6
12:00	北北西	2.2	北北西	9.9	西北西	3.1	31.3	31.3	29.3	23.9	64.6	0	0	0.9	5.4	2.36	12.32	72.1	64.6	82.3
13:00	西	3.5	西	6.7	西	3.9	31.5	32.5	31.3	23.4	62.2	0	0	0.9	6.4	3.28	15.6	65.1	62	82
14:00	南西	2	西	5.8	西南西	3.8	30.2	31.5	30.2	24.7	72.2	0	0	0	6.4	0.73	16.33	72.2	62.2	81.9
15:00	南	2.9	南	4.9	南	2.9	27.5	30.2	27.4	26	91.3	1.5	1.5	0	6.4	0.35	16.68	91.8	72.2	82
16:00	東南東	1.1	南南東	4.6	南	2.9	27.3	27.6	27.2	25.5	89.6	0	1.5	0	6.4	0.37	17.05	91.3	88.5	82.1
17:00	東	1.6	東	2.5	東	1.6	27.5	27.7	27.3	25.3	87.4	0	1.5	0	6.4	0.21	17.26	90.8	86.3	82.2
18:00	南東	2.4	南東	4	南東	2.4	26.8	27.6	26.7	25.3	91.1	0	1.5	0	6.4	0.13	17.39	91.4	87.4	82.3
19:00	東南東	3.7	南東	6.8	東南東	4.1	26	26.8	26	24.4	90.7	0	1.5	0	6.4	0.11	17.5	91	89.7	82.4
20:00	東	2.1	東南東	8	東南東	4.4	26.7	26.7	25.9	24.5	87.4	0	1.5	0	6.4	0	17.5	91.2	87.4	82.5
21:00	東南東	2.1	東	6.4	東	3.1	27.1	27.2	26.7	24.1	83.7	0	1.5	0	6.4	0	17.5	87.4	83.7	82.5
22:00	南東	1.7	南東	5.3	南東	2.6	26.8	27.2	26.3	24.1	84.9	0	1.5	0	6.4	0	17.5	88	82.8	82.5
23:00	南西	0.9	西北西	4.3	西北西	2.6	25.8	26.8	25.7	24.4	91.9	0	1.5	0	6.4	0	17.5	91.9	84.9	82.6
24:00:00	南	0.6	南	1.9	南東	1.3	25.2	25.8	25.2	24.3	94.5	0	1.5	0	6.4	0	17.5	94.5	91.9	82.8

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.5				26.1	23	83.3						82.7
最高	東南東	4.4	北北西	9.9	東南東	32.5	26.2	94.9						83.4
起時		19:13		11:23		12:49		14:53						6:30
最低						21.4		19.1						81.7
起時						5:33		5:52	13:00					13:27
積算									1.5	6.3	6.4	17.5	17.5	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	3.9	2.5	4.7	8.2	9.4	8.2	7	6.8	3.3	3.8	5.9	8.4	7.4	2.4	3	5.4	9.7

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月08日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	1	北西	1.8	西北西	1.1	25.2	25.3	25.1	24.2	94.2	0	0	0	0	0	0	95.1	94	83
2:00	西南西	1.1	西南西	1.6	西南西	1.1	24.9	25.2	24.9	24.1	95.1	0	0	0	0	0	0	95.4	94.2	83.2
3:00	西北西	0.6	西南西	2.3	西南西	1.1	25.1	25.4	24.9	24.1	94.1	0	0	0	0	0	0	95.5	92.5	83.4
4:00	南東	1	北北西	1.9	南東	1	24.7	25.2	24.7	24	95.5	0	0	0	0	0	0	95.5	94	83.6
5:00	南西	0.8	北	2.3	南西	1.6	24.6	25	24.5	23.8	94.9	0	0	0	0	0	0	95.6	93.9	83.8
6:00	西北西	0.5	西北西	1.6	南東	1.1	24.8	24.8	24.5	24	95	0	0	0	0	0.04	0.04	95.4	94.9	84
7:00	北北東	0.3	東南東	1.6	南東	0.5	26.6	26.6	24.8	24.7	89.1	0	0	0.1	0.1	0.46	0.5	95	89.1	84.1
8:00	東南東	1.2	北北東	2.7	西	1.5	27.8	27.9	26.6	24	79.6	0	0	0.4	0.5	1.17	1.67	89.1	79.6	84
9:00	南南東	0.8	東南東	2.1	東南東	1.4	29.4	29.4	27.7	24	72.6	0	0	0.1	0.6	1.09	2.76	81.7	72.6	83.8
10:00	南西	0.6	北西	3.3	北北西	1.6	30.7	31	29.3	24.4	69.1	0	0	0.4	1	1.64	4.4	72.6	67.2	83.6
11:00	南東	0.5	南西	1.8	西南西	1.2	31.4	31.4	30	25.8	71.9	0	0	0.1	1.1	0.91	5.31	77.7	67.8	83.4
12:00	南東	1.2	南南東	2.5	南東	1.2	32.7	33.1	31.2	24.6	62.3	0	0	0.3	1.5	1.78	7.09	71.9	59.9	83.1
13:00	西	1.3	西	3.1	西南西	1.8	33	33.2	32.1	24.8	62.1	0	0	0	1.5	1.36	8.45	68.1	60.1	82.8
14:00	南西	1.3	西	2.2	西	1.4	32.1	33.2	31.8	26.6	72.7	0	0	0	1.5	0.87	9.32	74.2	61.5	82.7
15:00	北	1.3	南東	3.8	北東	2.6	32.5	32.7	31.6	25.4	66.3	0	0	0	1.5	0.99	10.31	76.1	65.7	82.5
16:00	南南東	1.9	南南東	3.8	南南東	2.1	34.1	34.1	32	25.3	60.2	0	0	0.7	2.2	2.15	12.46	68.8	59.4	82.2
17:00	南東	3.2	南南東	7.1	南南東	4	32.8	34.3	32.8	23.9	59.4	0	0	0.7	3	1.37	13.83	60.3	55.9	81.9
18:00	南	3.4	南南東	5.7	南	3.4	31.1	32.9	30.9	23.7	64.7	0	0	0	3	0.32	14.16	66.2	59.4	81.6
19:00	南	2.8	南	5.5	南	4	30.2	31.1	30.1	23.5	67.3	0	0	0	3	0.12	14.28	68.2	64.6	81.4
20:00	西	3.2	西北西	8.3	西北西	5.2	27.2	30.3	27.2	23.8	81.7	0.5	0.5	0	3	0	14.28	83.4	67.3	81.4
21:00	南東	1.1	西	8	西南西	3.9	26	27.5	25.7	24	88.3	0	0.5	0	3	0	14.28	88.8	76.1	81.5
22:00	南東	1.4	西北西	2.4	西南西	1.5	25.4	26.1	25.4	23.4	88.6	0	0.5	0	3	0	14.28	88.6	84.4	81.6
23:00	西	0.9	東北東	2.3	南東	1.7	25.4	26.2	25.4	23.4	88.4	0	0.5	0	3	0	14.28	88.6	84.8	81.7
24:00:00	南	0.3	西南西	1.4	西南西	1.1	24.8	25.5	24.7	23.6	92.7	0	0.5	0	3	0	14.28	92.7	88.4	81.9

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.3				28.4	24.3	79.4						82.8
最高	南東	5.2	西北西	8.3	西北西	34.3	27.3	95.6						84.2
起時		19:47		19:36		16:03	14:24	4:07						7:04
最低						24.5	22.8	55.9						81.2
起時						5:44	20:26	16:14						19:21
積算									0.5	2.8	3	14.27	14.28	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	3.5	1.4	2.3	2.5	5.3	10.2	8.8	8.3	5.9	8.8	9	10.8	4.2	4	2.7	2.4	9.9

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月09日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	0.9	北北西	3	西北西	1.6	24.9	25	24.7	23.5	91.5	0	0	0	0	0	0	93.3	91	82
2:00	北西	0.7	西北西	3.2	西北西	2.3	24.9	24.9	24.8	23.5	91.9	0	0	0	0	0	0	92.8	91.4	82.1
3:00	南南東	1.5	南東	2.9	南南東	1.7	24.9	25	24.6	23.4	91.1	0	0	0	0	0	0	93.2	91	82.2
4:00	南東	0.8	東南東	3	南東	1.9	24.4	25.2	24.2	23.5	94.5	2	2	0	0	0	0	94.5	87.1	82.4
5:00	南南東	0.5	南南東	2.3	南南東	1.7	24.3	24.4	24	23.4	94.6	1	3	0	0	0	0	94.9	94.1	82.6
6:00	南南西	0.3	西南西	1.7	南東	0.6	24.4	24.4	24	23.5	94.3	0	3	0	0	0	0	95.3	93.5	82.8
7:00	西北西	0.9	北西	1.6	西北西	0.9	24.6	24.8	24.3	23.6	93.7	0	3	0	0	0.11	0.11	94.5	93.4	83
8:00	無風	0	西	1.9	西	1.1	24.8	24.8	24.5	23.7	93.4	0	3	0	0	0.12	0.23	94.8	93.4	83.2
9:00	北東	1	東南東	1.8	東北東	1.1	25.2	25.3	24.7	23.9	92.1	0	3	0	0	0.27	0.5	93.4	92.1	83.3
10:00	南東	0.8	南東	2.7	北北西	1.2	26.3	26.3	25.1	24.2	88	0	3	0	0	0.8	1.29	92.1	87.6	83.4
11:00	北西	1.3	北東	3.2	北北西	1.6	29.3	29.3	26	25.3	78.7	0	3	0.7	0.7	2.6	3.89	88.2	78.1	83.3
12:00	北西	0.7	西北西	3.1	北西	1.4	30.3	30.7	28.8	24.4	70.7	0	3	0.8	1.5	2.81	6.7	78.7	70.7	83.1
13:00	北西	1.1	北北西	2.7	北北西	1.3	30.8	31.4	30.2	25.1	71.4	0	3	0.7	2.2	2.11	8.81	72.8	69.2	82.9
14:00	北西	2.6	北西	4	北西	2.6	29.6	31	29.6	25.5	78.6	0	3	0	2.2	0.85	9.66	78.8	71.2	82.8
15:00	南西	1.1	北西	3.4	北西	2.6	30	30	28.3	25.9	78.5	0.5	3.5	0.3	2.5	1.08	10.75	89.4	77.6	82.7
16:00	北北西	0.5	東北東	3.9	東北東	1.7	30.5	31.1	29.9	25.5	74.5	0	3.5	0.7	3.3	1.55	12.3	78.5	73.9	82.6
17:00	東	1	北北西	3.6	北北西	2.2	30.7	31.6	30.4	25.7	74.7	0	3.5	0.4	3.6	1.05	13.35	75.7	72.5	82.5
18:00	南東	2.4	南東	5	南東	3.2	29.2	30.8	29.1	25.5	80.5	0	3.5	0	3.7	0.58	13.93	80.5	73.9	82.5
19:00	南東	1.2	東北東	3	南東	2.4	28.3	29.3	28.2	25.4	84.1	0	3.5	0	3.7	0.2	14.13	85.4	80.2	82.5
20:00	東南東	0.9	東南東	4.6	東	2.5	26.8	28.4	26.7	24.7	88.1	0	3.5	0	3.7	0	14.13	89.4	81.8	82.6
21:00	南	0.8	南南東	2	東	1.2	26.1	27	26.1	24.7	91.6	0	3.5	0	3.7	0	14.13	91.6	86.2	82.7
22:00	南南西	2.2	南南西	3.5	南南西	2.2	26.1	26.3	26	24.2	89.3	0	3.5	0	3.7	0	14.13	92.2	89.3	82.8
23:00	南南西	1.7	南南西	3.5	南南西	2.6	26.1	26.4	26	24.4	90.3	0	3.5	0	3.7	0	14.13	90.7	89.2	82.9
24:00:00	南南東	0.6	南	1.3	南南西	1.7	26	26.4	25.9	24.6	91.6	0	3.5	0	3.7	0	14.13	91.8	89.3	83

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1				27	24.5	86.2						82.7
最高	北西	3.2	南東	5	南東	31.6	27.1	95.3						83.5
起時		17:50		17:40		16:15	14:41	5:50						10:14
最低						24	22.8	69.2						81.9
起時						5:22	3:19	12:48						0:01
積算									3.5	3.6	3.7	14.13	14.13	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	2.6	1.7	4.9	7.4	6.4	11	11	6.5	3.8	1.8	1.7	3.1	7.7	8.8	6	3.2	12.4

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月10日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均時風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南東	0.7	南東	1.6	南東	0.8	25.3	26	25.3	24.3	94.2	0	0	0	0	0	0	94.2	91.6	83.2
2:00	無風	0.2	南	2.3	南東	1.1	25.1	25.4	25.1	24.2	94.4	0	0	0	0	0	0	94.8	93.5	83.4
3:00	西北西	0.4	南	1.9	東南東	1.1	25.1	25.4	25.1	24.2	94.6	0	0	0	0	0	0	94.8	93.8	83.6
4:00	北東	0.6	北東	1.6	南	0.7	25.1	25.2	24.9	24.3	94.9	0	0	0	0	0	0	95.3	94.6	83.8
5:00	西北西	1.2	西	1.9	西北西	1.2	25.1	25.2	24.9	24.2	94.4	0	0	0	0	0	0	95.2	94.4	84
6:00	東南東	0.5	西	2.1	西北西	1.4	25.4	25.4	25.1	24.4	93.7	0	0	0	0	0.09	0.09	94.5	93.7	84.1
7:00	無風	0.1	北北西	1.6	西南西	0.7	26.5	26.5	25.4	24.8	90.3	0	0	0.1	0.1	0.35	0.44	93.7	90.2	84.2
8:00	北北西	1.5	北北西	2.6	北北西	1.5	28.3	28.4	26.3	25.1	82.4	0	0	0.3	0.4	1.07	1.51	90.3	81.6	84.2
9:00	西北西	2.6	西北西	5.3	西北西	3	28.8	29.1	28.1	23.6	73.3	0	0	0.4	0.8	1.45	2.96	82.5	73.2	84
10:00	西北西	2.5	西北西	5.9	西北西	3.7	29.7	29.9	28.5	21.9	63	0	0	0.7	1.5	2.08	5.04	73.7	63	83.7
11:00	北北西	1.9	北北西	3.4	西北西	2.5	32.1	32.3	29.7	23.1	59.1	0	0	0.9	2.4	3.14	8.18	68.1	59	83.3
12:00	東	2.2	北北西	7.2	東北東	3.4	31.3	33.1	30.9	25	69.1	0	0	0.5	2.9	2.21	10.39	69.1	57.1	83.1
13:00	南西	5.3	南西	15.4	南西	5.3	27.9	31.7	27.9	22.4	72.1	1	1	0.7	3.6	2.39	12.78	72.1	68.9	82.9
14:00	西	3	西南西	10.1	西北西	6.6	28.6	29.1	25.2	21.6	65.8	5.5	6.5	0.4	4	1.68	14.46	90.7	65.8	82.6
15:00	北西	1.5	西	5.8	西	3.9	26.6	28.6	25.7	23	80.4	0	6.5	0	4.1	0.67	15.13	83.9	65.2	82.6
16:00	西北西	2.1	北西	4.6	北西	2.7	28.6	29.1	26.6	21.7	66.1	0	6.5	0.8	4.9	2.21	17.34	80.4	63.4	82.4
17:00	北東	2.3	東北東	4.7	北東	2.8	28.7	29.4	28.3	23.2	71.9	0	6.5	0.9	5.8	1.62	18.96	72.7	62.8	82.2
18:00	東	2.1	東北東	4.7	東	3	28	28.9	27.9	22.9	73.6	0	6.5	1	6.8	0.67	19.63	74.6	71.4	82.1
19:00	南南東	1.4	東南東	3.8	東南東	2.2	26	28.2	26	23.2	84.1	0	6.5	0.2	7	0.11	19.74	84.1	71.9	82.1
20:00	東南東	0.9	南	1.9	南南東	1.4	25.6	26	25.5	23.4	87.4	0	6.5	0	7	0	19.74	87.4	84.1	82.2
21:00	南	0.6	南東	2	南東	1.4	25.1	25.8	25	23.2	89.2	0	6.5	0	7	0	19.74	90.3	85.7	82.3
22:00	西北西	0.8	南西	3.3	南南西	2.1	24.8	25.2	24.7	23.1	90.2	0	6.5	0	7	0	19.74	90.5	87.2	82.4
23:00	南西	0.8	西北西	1.9	西	1.4	24.4	25	24.3	22.9	91.2	0	6.5	0	7	0	19.74	92.6	89	82.5
24:00:00	南南西	0.9	南南東	1.7	南	1.2	24.1	24.6	23.9	22.8	92.1	0	6.5	0	7	0	19.74	93	89.9	82.6

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.4				26.9			23.4	82						83.1
最高	西北西	6.6	南東	15.4	西北西	33.1			25.9	95.3						84.3
起時		13:06		12:57		11:06			12:32	3:41						7:27
最低						23.9			20.7	57.1						82
起時						23:56			14:11	11:11						18:47
積算											6.5	6.9	7	19.74	19.74	

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	1	4.4	3.7	5.8	8.1	7.3	6.9	6.4	3.5	2.2	4.2	6.5	13.1	5.3	5.6	2.6	13.4

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月11日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西南西	1	南東	2.3	南南東	1.3	24	24.4	23.7	22.8	92.6	0	0	0	0	0	0	93.6	91.1	82.7
2:00	南南東	0.9	西	1.9	西	1.3	23.4	24	23.4	22.4	94.1	0	0	0	0	0	0	94.1	92	82.9
3:00	南東	0.7	南南西	2.3	南南西	1	23.3	23.8	23.3	22.3	94	0	0	0	0	0	0	94.3	92.6	83.1
4:00	南東	0.8	西北西	1.8	南	1	23.1	23.4	23.1	22.2	94.4	0	0	0	0	0	0	94.7	93.8	83.3
5:00	南南東	0.6	東北東	1.7	東北東	1	22.9	23.3	22.9	22.1	94.8	0	0	0	0	0	0	94.8	94.1	83.5
6:00	北西	1.2	南南西	2.3	北西	1.2	24.2	24.2	22.8	22.1	88	0	0	0.2	0.2	0.15	0.15	94.9	88	83.6
7:00	北東	1.1	北北西	2.1	北北西	1.3	25.2	25.3	24.2	22.5	84.7	0	0	1	1.2	0.73	0.88	89	84.7	83.6
8:00	北東	0.7	北西	2.1	北東	1.1	27.3	27.3	25.2	23.1	77.8	0	0	1	2.2	1.41	2.28	84.8	77.7	83.5
9:00	北北西	0.9	北西	3.7	西北西	1.8	28.3	28.7	27	23.1	73.4	0	0	1	3.2	2.06	4.34	78.9	72.8	83.4
10:00	東	1.5	東	3.3	東	1.6	30.4	30.5	28.1	24.1	69	0	0	1	4.2	2.71	7.05	75.7	69	83.2
11:00	東	2.8	東	4.6	東	2.8	31.6	31.6	30.3	24.4	65.6	0	0	1	5.2	3.16	10.21	69.3	64.7	82.9
12:00	東北東	3.7	東北東	6.7	東北東	3.9	31.9	32.6	31.5	24.4	64.5	0	0	1	6.2	3.4	13.61	65.9	62.1	82.6
13:00	東南東	2.9	東北東	6.1	東北東	3.7	31.8	32.3	31.5	24	63.3	0	0	1	7.2	3.43	17.04	66.9	61.4	82.3
14:00	東	3.3	東	6.6	東北東	3.8	32.6	33	31.8	23.8	59.7	0	0	1	8.1	3.05	20.09	63.3	58.4	82
15:00	東北東	3.5	東北東	6.3	東	4.2	31.2	32.6	30.8	24.9	69.2	0	0	0.5	8.6	1.62	21.71	69.9	59.7	81.8
16:00	東北東	2.9	東北東	5.6	東北東	3.7	31.6	31.6	30.6	24.9	67.7	0	0	0.6	9.2	1.7	23.42	71.9	66.6	81.6
17:00	東北東	2.5	北東	5.7	東北東	3.4	30.9	31.7	30.4	24.5	68.8	0	0	0.8	10	1.33	24.74	72.4	67.7	81.4
18:00	東北東	2.6	北東	6	北東	3.5	29.4	30.9	29.3	24.3	73.8	0	0	1	11	0.66	25.41	74	68.8	81.3
19:00	北東	1.4	北東	4.3	東北東	2.6	28.3	29.7	28.3	24.1	77.6	0	0	0.2	11.3	0.16	25.57	77.8	71.1	81.2
20:00	北東	1	東北東	2.7	東	1.7	27.1	28.3	27.1	24.2	83.9	0	0	0	11.3	0	25.57	84.3	77.6	81.2
21:00	北東	0.3	北東	1.9	北東	1.2	26.3	27.2	26.2	24.4	89	0	0	0	11.3	0	25.57	89.3	83.9	81.3
22:00	西	1.5	西南西	1.9	西	1.5	25.8	26.4	25.7	24.3	91.1	0	0	0	11.3	0	25.57	91.2	88.6	81.4
23:00	南西	1	西	1.9	西	1.5	25.5	25.9	25.4	24.3	92.8	0	0	0	11.3	0	25.57	92.8	91	81.6
24:00:00	南東	0.7	西南西	1.5	西南西	1	25.1	25.5	25.1	24.1	93.7	0	0	0	11.3	0	25.57	93.7	92.6	81.8

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.5				27.6	23.6	80.1						82.4
最高	東北東	4.2	東北東	6.7	東	33	25.5	94.9						83.7
起時		14:46		11:47		13:36	15:49	5:23						6:47
最低						22.8	22	58.4						81.1
起時						5:27	6:00	13:44						19:02
積算									0	11.3	11.3	25.57	25.57	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	1.3	10.9	21.3	12.9	6	2.5	4	3.1	2.9	4.5	3.7	6.5	2.7	2.8	4.4	2	8.5

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月12日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	南東	1	南東	0.8	25	25.1	24.9	24	94.2	0	0	0	0	0	0	94.3	93.7	82
2:00	南	0.5	東	1.4	東北東	0.9	25	25.1	24.9	24.1	94.4	0	0	0	0	0	0	94.6	93.7	82.2
3:00	無風	0	南	1.5	南	0.9	25.2	25.2	25	24.1	93.4	0	0	0	0	0	0	94.5	93.4	82.4
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	24.6	25.3	24.6	23.7	94.7	0	0	0	0	0	0	94.7	93.2	82.6
5:00	南南東	1.2	南南東	2.3	南南東	1.2	24.5	24.9	24.5	23.5	93.7	0	0	0	0	0	0	95	92.9	82.8
6:00	南東	0.3	東南東	1.8	南	1.3	25.1	25.2	24.4	23.8	92.3	0	0	0	0	0.07	0.07	94.6	92.3	82.9
7:00	北西	2.2	西北西	3.5	北西	2.2	25.8	26	25	23.6	87.5	0	0	0	0	0.51	0.58	92.3	87.4	83
8:00	北東	1	北西	3	北西	2.2	28.2	28.2	25.7	24.6	80.4	0	0	0.9	0.9	1.19	1.77	87.9	80.2	83
9:00	北東	2	東北東	3.5	北東	2	30	30	27.6	24.6	72.7	0	0	1	1.9	1.78	3.56	80.5	72.7	82.8
10:00	東	1.8	東北東	3.6	東	2.2	30.6	30.6	29.7	23.9	67.4	0	0	1	2.9	1.73	5.29	73.6	67.1	82.6
11:00	東	2.2	東北東	4.9	東	3	31.3	31.7	30.6	24.9	68.7	0	0	1	3.9	2.78	8.07	71.3	65.3	82.4
12:00	東北東	4.2	東北東	7.1	東北東	4.4	31.7	31.9	31.3	24.1	63.9	0	0	1	4.9	2.91	10.98	69.3	63.7	82.1
13:00	東南東	3.2	東南東	6.5	東北東	4.2	31.8	32.7	31.5	22.9	59.4	0	0	0.8	5.7	2.98	13.96	64.4	59.1	81.8
14:00	東南東	1.9	北東	8.4	北東	4	25.5	31.8	25.5	23.1	86.6	6	6	0	5.7	0.53	14.49	86.7	59.4	81.9
15:00	南南西	4.4	南西	9.5	南	5.8	25.3	25.8	23.6	23.1	87.6	13	19	0.1	5.8	0.55	15.04	91	86.6	82
16:00	南南西	0.5	西南西	5.9	南南西	4.4	25.1	26.6	25.1	23.6	91.2	1	20	0.2	6	1.04	16.08	91.2	81.7	82.1
17:00	南西	0.7	南	2.5	南南西	1.2	25.9	26	25	23.9	88.4	0	20	0	6	0.47	16.55	91.5	87.4	82.2
18:00	南西	1.6	西北西	2.5	南西	1.6	25.9	26.5	25.8	24.1	89.8	0	20	0.1	6.1	0.41	16.97	89.8	83.7	82.3
19:00	西南西	1.1	南南東	1.9	南西	1.6	25.4	26	25.3	24.1	92.4	0	20	0	6.1	0.03	16.99	92.8	89.8	82.4
20:00	無風	0.1	南南西	2.3	南南西	1.2	25	25.6	24.8	24	94.1	0	20	0	6.1	0	16.99	94.1	92.1	82.6
21:00	南南西	0.6	南南西	2.2	南南西	1.1	25.5	25.5	25	24.2	92.4	0	20	0	6.1	0	16.99	94.1	90.5	82.7
22:00	北北西	1.1	南南西	3.1	南西	1.7	25.3	25.5	25	23.8	90.9	0	20	0	6.1	0	16.99	93	90.5	82.8
23:00	南南西	0.4	西	2.1	西	1.5	24.8	25.3	24.8	23.9	94.3	0	20	0	6.1	0	16.99	94.3	90.9	83
24:00:00	南西	1	南南東	2	南南西	1.1	24.6	25	24.4	23.6	93.9	0	20	0	6.1	0	16.99	95.1	93.9	83.2

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.4				26.5	23.9	86						82.5
最高	南南西	5.8	南西	9.5	南	32.7	25.5	95.1						83.2
起時		14:41		14:16		12:54	11:06	23:51						0:00
最低						23.6	21.7	59.1						81.5
起時						14:44	14:38	12:59						13:19
積算									20	6.1	6.1	16.98	16.99	

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	1.4	1.9	9.9	10.6	4.9	5.5	5.7	6.9	7.8	6.6	7.4	7.1	3.3	5.1	2.9	0.6	12.4

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月13日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	西北西	1.7	西南西	1.3	24.2	24.8	24.2	23.4	95.1	0	0	0	0	0	0	95.2	92.6	83.4
2:00	西	0.6	南南西	2.2	西南西	1	24.3	24.6	24	23	92.5	0	0	0	0	0	0	95.1	91.6	83.5
3:00	西	0.8	西	2.3	西	1.4	24	24.4	24	22.7	92.4	0	0	0	0	0	0	93.4	90	83.6
4:00	無風	0	南南西	1.3	西	0.8	23.3	24.1	23.3	22.5	94.9	0	0	0	0	0	0	94.9	91.6	83.8
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	23.1	23.3	23.1	22.4	95.7	0	0	0	0	0	0	95.8	94.9	84
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	24.1	24.2	23	22.5	90.4	0	0	0	0	0.07	0.07	95.9	89.5	84.1
7:00	東	0.9	北西	1.9	西南西	1.1	24.9	24.9	23.9	22.9	88.4	0	0	0.1	0.1	0.49	0.55	93.3	88.4	84.2
8:00	南南東	1.3	南南西	3	南	1.7	27	27	24.9	23.4	80.7	0	0	0.4	0.5	1.06	1.61	88.4	80.7	84.1
9:00	東北東	0.9	東南東	2.3	東南東	1.3	28.3	28.5	26.9	23.1	73.4	0	0	0.7	1.3	1.85	3.46	80.7	72.6	83.9
10:00	東	1.9	東	4	東	2.1	29.9	30.1	28.2	24.4	72.4	0	0	0.7	1.9	1.9	5.36	75.6	71.1	83.7
11:00	東	1.7	東	4.6	東北東	2.4	30.6	30.9	29.7	24.8	71	0	0	0.6	2.6	2.12	7.48	73.6	69.7	83.5
12:00	東北東	3.3	東北東	5	東北東	3.3	28.6	30.7	28.6	24.1	76.7	0	0	0.1	2.7	1.14	8.62	76.8	70	83.4
13:00	東北東	3.5	東北東	5.7	東北東	3.5	29.2	29.4	28.2	23.3	70.2	0	0	0.2	2.9	1.33	9.95	77.7	70	83.2
14:00	南	1.6	南	7.2	南	4	25.6	29.2	25.5	23.8	89.5	1.5	1.5	0	2.9	0.5	10.45	89.5	70.2	83.3
15:00	東南東	0.4	南	3.5	南	2.1	26.8	27	25.3	23.4	81.6	0	1.5	0	2.9	0.73	11.18	91.5	81.5	83.3
16:00	東北東	0.4	南南東	1.9	南	1.2	27.7	27.7	26.7	24	80	0	1.5	0	2.9	0.79	11.97	87.8	80	83.3
17:00	南南東	0.7	南南東	2.3	南南東	1.3	28.8	28.8	27.6	24.8	78.6	0	1.5	0.6	3.5	1.26	13.22	82	76.5	83.2
18:00	東北東	1	南西	3.1	北北西	1.4	28.5	29	28.2	24.5	78.7	0	1.5	0	3.5	0.5	13.72	83.2	75.5	83.1
19:00	東	0.7	東	2.1	南東	1.3	27.3	28.5	27.2	25.3	88.8	0	1.5	0	3.5	0.1	13.82	89.9	78.7	83.2
20:00	無風	0.1	東	1.9	南南東	1	26.6	27.3	26.5	25	90.5	0	1.5	0	3.5	0	13.82	91.3	86.1	83.3
21:00	無風	0	無風	0	無風	0.1	26	26.6	26	24.8	92.8	0	1.5	0	3.5	0	13.82	92.8	89.4	83.4
22:00	東南東	0.6	南南西	1.8	南	0.9	25.4	26.1	25.4	24.4	94	0	1.5	0	3.5	0	13.82	94.4	92.8	83.6
23:00	無風	0	東南東	0.8	南東	0.6	25.5	25.6	25.3	24.6	94.4	0	1.5	0	3.5	0	13.82	94.6	93.8	83.8
24:00:00	南	0.5	西	1.5	西	0.7	25.6	25.8	25.5	24.4	93	0	1.5	0	3.5	0	13.82	94.6	93	83.9

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		0.9				26.5	23.8	85.7						83.6
最高	東北東	4	南	7.2	南	30.9	25.5	95.9						84.3
起時		13:34		13:32		10:54	18:50	5:29						7:03
最低						23	22.3	69.7						83
起時						5:13	5:58	10:52						18:01
積算									1.5	3.4	3.5	13.84	13.82	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	2	2.2	11.5	12.6	5.3	4.4	6	6.9	5.6	4	3.9	3	0.6	0.4	0.8	1.2	29.6

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月14日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南	0.5	南南東	1.4	南南西	1	25.3	25.6	25.2	24.2	93.5	0	0	0	0	0	0	94.2	93	84
2:00	北西	0.5	南南西	3.5	南西	1.6	25	25.3	24.8	23.5	91.1	0	0	0	0	0	0	93.5	91.1	84.1
3:00	南東	0.4	南南東	1.2	北西	0.5	24.8	25.1	24.8	23.5	92.1	0	0	0	0	0	0	92.9	90	84.2
4:00	無風	0	南	1.6	南南東	0.8	24.4	24.8	24.3	23.1	92	0	0	0	0	0	0	92.6	91	84.3
5:00	無風	0	南西	1.2	南西	0.7	24.5	24.6	24.3	23.3	93	0	0	0	0	0	0	93.3	92	84.4
6:00	西北西	1.1	西北西	2.2	西北西	1.3	24.7	24.8	24.4	23.3	91.5	0	0	0	0	0.04	0.04	93.5	91.5	84.5
7:00	南南東	0.9	北北西	2.1	北西	1.4	25.5	25.5	24.7	23.4	88.1	0	0	0	0	0.46	0.5	91.5	88.1	84.6
8:00	北	0.5	南南東	2.4	南南東	1.1	27.4	27.4	25.5	23.7	80.2	0	0	0.7	0.7	1.22	1.72	88.1	80.2	84.5
9:00	東南東	1	南南東	2.1	東南東	1	28.6	28.7	27.3	24.1	76.3	0	0	0.8	1.5	1.76	3.48	80.6	76.3	84.4
10:00	東	1.6	北東	3.4	東	1.6	30.1	30.5	28.6	24.4	71.5	0	0	0.7	2.2	2.18	5.66	76.8	70.3	84.2
11:00	東北東	1.9	東	3	東北東	1.9	30.3	30.7	30.1	24.4	70.8	0	0	0	2.2	1.24	6.91	72.3	69.1	84
12:00	東南東	0.8	東南東	2.4	東	1.9	31.4	31.5	30.3	24.2	65.5	0	0	0.3	2.5	1.61	8.52	70.8	64.7	83.7
13:00	東	1.6	東南東	3.8	東	2.6	31.3	31.7	30.9	23.9	64.8	0	0	0	2.5	1.38	9.9	69.6	61.7	83.4
14:00	東南東	0.9	南東	2.2	東	1.6	31.8	32	31.3	24.1	63.7	0	0	0	2.5	1.32	11.22	65.3	61.2	83.1
15:00	北東	2.2	北東	4.2	北東	2.2	31.3	31.9	31.3	24.1	65.5	0	0	0	2.5	1	12.21	66.3	63.7	82.8
16:00	北北東	2.4	北北東	4.1	北北東	2.5	30.6	31.5	30.6	24.4	69.5	0	0	0	2.5	0.7	12.91	69.7	65.5	82.6
17:00	東北東	0.8	北北東	4.2	北北東	2.7	29.8	30.6	29.7	23.8	70.1	0	0	0	2.5	0.48	13.4	70.1	68.9	82.4
18:00	南	0.8	北東	2	南西	1.2	28.7	29.8	28.6	24.8	79.4	0	0	0	2.5	0.32	13.72	79.4	70	82.4
19:00	南南西	1.3	南	2.4	南南西	1.3	27.6	28.7	27.6	23.7	78.9	0	0	0	2.5	0.1	13.82	80.7	75.7	82.3
20:00	東	0.7	西南西	2.2	南南西	1.3	27.5	27.6	27.3	22.2	72.6	0	0	0	2.5	0	13.82	80.1	72.6	82.2
21:00	東南東	1.4	南西	3	南西	2	26.3	27.6	26.2	22.1	77.6	0	0	0	2.5	0	13.82	77.7	71.7	82.1
22:00	無風	0.2	南南西	2	東南東	1.6	25.8	26.4	25.8	21.7	78	0	0	0	2.5	0	13.82	78.3	75.2	82
23:00	無風	0.2	東	1.6	南	0.6	24.7	25.8	24.5	22.3	86.4	0	0	0	2.5	0	13.82	86.7	78.1	82.1
24:00:00	南	1	南	1.8	南南西	1.2	25	25	24.4	21.5	80.5	0	0	0	2.5	0	13.82	86.9	80.5	82.1

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		0.9				27.6	23.5	78.9						83.4
最高	東南東	2.7	北北東	4.2	北北東	32	25.1	94.2						84.7
起時		16:15		16:10		13:32	18:10	0.21						7:03
最低						24.3	21.3	61.2						81.9
起時						4:22	21:55	13:45						22:01
積算									0	2.5	2.5	13.81	13.82	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	5.9	8.9	6.8	8.9	4.9	6.7	4.9	6.5	6.8	7.2	3.7	0.6	3	1.4	0.9	1.9	21

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月15日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.2	南南東	1.5	南	1	24.2	25	24.2	21.8	86.2	0	0	0	0	0	0	86.2	79.8	82.2
2:00	無風	0	無風	0	無風	0.2	24.3	24.4	24.1	22.4	89.1	0	0	0	0	0	0	89.6	85.2	82.3
3:00	無風	0.1	南南東	1.4	南南東	0.3	23.9	24.4	23.9	22	88.7	0	0	0	0	0	0	90.5	88.2	82.4
4:00	西	1	南南東	2.4	南南西	1.2	24.3	24.4	23.9	21.6	84.8	0	0	0	0	0	0	88.6	82	82.4
5:00	南南東	0.3	西北西	1.7	西北西	1.1	23.7	24.4	23.6	22	90	0	0	0	0	0	0	90	84.8	82.5
6:00	北西	1	西南西	2.7	東	1.4	24.5	24.6	23.7	21.7	84.2	0	0	0	0	0.04	0.04	90.2	82.9	82.5
7:00	無風	0	西	2.3	西	1.1	25.3	25.3	24.3	22.3	83.5	0	0	0	0	0.37	0.41	87.5	83.3	82.5
8:00	西	0.6	南	1.9	西北西	0.8	26.4	26.4	25.3	22.7	80	0	0	0	0	0.67	1.08	83.6	79.5	82.5
9:00	北西	0.7	西	2	西北西	1.4	27.7	27.8	26.2	22.9	74.9	0	0	0	0	1.03	2.11	80.1	74.9	82.4
10:00	北	0.7	北北西	1.7	北	0.8	30.5	30.5	27.5	23.5	66.1	0	0	0.4	0.5	1.65	3.77	75	66.1	82.2
11:00	北東	1.1	北	2.8	北北東	1.3	32.7	32.8	30.2	23.8	59.6	0	0	1	1.5	2.5	6.27	66.7	59.6	81.9
12:00	西北西	2.5	西北西	5	西北西	3.3	31.9	33.5	31.9	24.2	63.5	0	0	0.7	2.1	2.1	8.37	64.9	58.4	81.6
13:00	北西	2.2	北北西	4.3	北西	2.5	33.9	34.6	31.8	23.4	54.3	0	0	0.8	2.9	3.17	11.54	64.6	53	81.2
14:00	西	1.2	北西	3.7	北北西	2.4	34.3	35.1	33.6	23.8	54.5	0	0	0.9	3.9	3.08	14.62	55.8	50.9	80.8
15:00	南南西	1.8	南南西	3.8	南東	1.9	32.7	34.4	32.6	23.8	59.5	0	0	0	3.9	0.85	15.46	60.7	52.9	80.5
16:00	南西	3.3	南南西	5.9	南西	3.3	31.4	32.8	31.4	24	64.8	0	0	0	3.9	0.85	16.32	67.5	59.5	80.3
17:00	南南西	1.4	南西	3.9	南西	3.5	32.2	32.4	31.3	23.4	59.8	0	0	0.5	4.4	1.1	17.42	64.8	59.3	80
18:00	南南東	2.4	南南東	5.2	南東	3.1	31.6	33	31.5	22.6	59	0	0	0.4	4.8	0.63	18.05	59.8	55.4	79.7
19:00	南南西	3.1	南東	5.5	南南西	3.1	29	31.7	29	23.8	73.6	0	0	0	4.8	0.08	18.13	73.7	59	79.6
20:00	南南西	1.4	南南西	4.9	南南西	3.9	28.6	29.6	28.5	23.6	74.4	0	0	0	4.8	0	18.13	75.9	69	79.5
21:00	無風	0.1	南南西	4.4	南南西	2.6	27.9	28.6	27.8	23.3	75.7	0	0	0	4.8	0	18.13	76.2	74.3	79.4
22:00	南南東	0.3	南西	2.3	南南西	1.5	26.7	28	26.7	23.9	84.3	0	0	0	4.8	0	18.13	84.3	75.5	79.5
23:00	南東	0.4	南西	1.6	南東	0.6	26.2	26.8	26.1	23.6	85.5	0	0	0	4.8	0	18.13	86.2	83.4	79.6
24:00:00	南	0.4	西	1.6	東南東	0.9	25.8	26.5	25.7	23.7	88	0	0	0	4.8	0	18.13	89.1	84.7	79.7

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.1				28.3	23.1	74.3						81.1
最高	南南西	3.9	南南西	5.9	南南西	35.1	25.1	90.5						82.6
起時		19:12		15:59		13:46	12:12	2.21						6.24
最低						23.6	21.1	50.9						79.3
起時						4:35	3:48	13:50						21:03
積算									0	4.7	4.8	18.12	18.13	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	1.7	1	0.7	1.5	3.4	6.9	8.5	6.9	11.4	7.8	3.3	6.3	7.4	5.2	3.3	2.1	22.6

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月16日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北西	0.8	北西	2.2	西北西	1.4	25.9	26.3	25.8	23.7	87.6	0	0	0	0	0	0	88	85.3	79.8
2:00	北西	0.4	北西	1.9	北西	0.8	25	25.9	24.9	24.1	94.3	0.5	0.5	0	0	0	0	94.6	87.6	80
3:00	無風	0	西南西	1.4	西南西	1.2	24.6	25.1	24.6	23.7	94.6	0	0.5	0	0	0	0	94.9	94.1	80.2
4:00	無風	0	南	1.5	南	0.3	24.3	24.7	24.2	23.6	95.5	0	0.5	0	0	0	0	95.5	94.6	80.4
5:00	無風	0.2	南東	1.4	東南東	0.5	24.1	24.4	24	23.4	95.5	0	0.5	0	0	0	0	95.6	95.2	80.6
6:00	東北東	1	東	1.5	東北東	1.1	25.2	25.3	24	23.7	91	0	0.5	0.4	0.4	0.13	0.13	95.5	91	80.8
7:00	東	1.2	南	1.9	東	1.2	26.6	26.6	25.2	23.9	84.8	0	0.5	1	1.4	0.69	0.81	91	84.5	80.9
8:00	北北東	0.5	東	1.7	東	1.2	29.2	29.2	26.6	24.3	74.6	0	0.5	1	2.4	1.46	2.27	84.8	74.5	80.8
9:00	北	1.1	北北西	2.2	北北西	1.3	30.6	30.8	29.1	23.7	66.7	0	0.5	1	3.4	2.14	4.42	74.6	66.7	80.6
10:00	東北東	1.5	北北西	3.1	東北東	1.5	32.5	32.5	30.4	23.3	58.3	0	0.5	1	4.4	2.73	7.15	69	57.4	80.3
11:00	東	2.4	東	4.2	東	2.5	32.9	33.1	31.9	24	59.6	0	0.5	1	5.4	3.17	10.32	61	56.6	80
12:00	東北東	1.2	北北東	4.5	東	2.5	34	34.4	32.7	23.1	53	0	0.5	1	6.4	3.39	13.72	59.8	51.9	79.6
13:00	東北東	3.2	北北東	5.6	東北東	3.2	34.8	34.9	34	23.7	52.4	0	0.5	1	7.4	3.43	17.14	54.8	51	79.2
14:00	北東	2.9	東北東	6.4	東北東	3.4	35.3	35.4	34.3	22.8	48.5	0	0.5	1	8.4	3.28	20.42	52.4	48.5	78.7
15:00	北東	3.1	北東	6.1	北東	3.3	34.9	35.7	34.8	23.3	50.9	0	0.5	1	9.4	2.87	23.29	50.9	47.3	78.3
16:00	北東	3.1	北東	6.8	北東	4	33.2	35	33.2	24.1	58.7	0	0.5	1	10.4	2.3	25.59	58.7	50.9	78
17:00	東北東	2.7	北東	5.9	北東	3.9	31.8	33.2	31.8	24	63.4	0	0.5	0.9	11.3	1.44	27.03	63.9	58.7	77.8
18:00	北東	2	東北東	4.5	東北東	3	29.9	32.5	29.9	24.5	72.5	0	0.5	0.3	11.6	0.4	27.43	72.5	62.9	77.7
19:00	東北東	1.4	東北東	3.4	北東	2.1	28.5	30.1	28.5	24.2	77.3	0	0.5	0.6	12.2	0.16	27.59	77.3	72.2	77.7
20:00	北東	1.6	北東	3.3	北東	1.9	26.9	28.5	26.9	24.2	84.8	0	0.5	0	12.2	0	27.59	84.8	77.3	77.8
21:00	南南東	1	東北東	2.2	北東	1.6	26.2	27	26.2	24.3	89	0	0.5	0	12.2	0	27.59	89	84.8	78
22:00	無風	0.1	南南東	1.2	南南東	1	25.8	26.3	25.8	24.4	91.8	0	0.5	0	12.2	0	27.59	91.8	88.8	78.2
23:00	無風	0	南南西	0.7	南	0.4	25.7	25.9	25.7	24.4	92.1	0	0.5	0	12.2	0	27.59	92.2	91.3	78.4
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	25.2	25.7	25.2	24	92.6	0	0.5	0	12.2	0	27.59	93.1	92.1	78.6

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.3				28.9	23.9	76.2						79.3
最高	東北東	4	北東	6.8	北東	35.7	24.8	95.6						81
起時		15:09		15:49		14:53	9:09	4:57						7:03
最低						24	22.1	47.3						77.6
起時						5:17	14:30	14:07						18:35
積算									0.5	12.2	12.2	27.59	27.59	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	4.7	26.3	14.2	6.7	2.5	2.8	3.9	2.6	1.7	0.6	0.4	0.4	1.7	3	2.8	4	21.7

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月17日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %	
1:00	無風	0	無風	0	無風	0	24.7	25.2	24.7	23.4	92.5	0	0	0	0	0	0	93.3	88.6	92.3	78.8
2:00	南	0.3	南南西	1.4	南南西	1	24.8	24.8	24.5	22.9	89	0	0	0	0	0	0	93.2	88.6	92.3	79
3:00	南南東	0.7	北北西	1.4	南南西	0.8	24	24.8	23.8	22.5	90.9	0	0	0	0	0	0	91.3	89	91.3	79.2
4:00	南西	0.4	西	1	南南西	0.7	23.5	24.2	23.5	22	91.1	0	0	0	0	0	0	91.2	89	91.2	79.4
5:00	南南東	0.9	南	1.6	南南東	0.9	23.2	23.5	23.2	21.7	91.1	0	0	0	0	0	0	92.4	90.5	92.4	79.6
6:00	北西	1	西南西	1.8	北西	1	24.3	24.3	23.2	21.7	85.1	0	0	0.5	0.5	0.15	0.15	91.2	85.1	91.2	79.7
7:00	無風	0	北西	2.7	西北西	1.4	25.4	25.4	24.3	21.9	80.7	0	0	1	1.5	0.78	0.93	85.1	80.7	85.1	79.7
8:00	北北西	0.9	北北西	3.6	西北西	2.3	27.7	27.7	25.4	21.1	67.1	0	0	1	2.5	1.48	2.41	80.8	66.8	80.8	79.5
9:00	東南東	1.2	東	2.7	東南東	1.2	29.3	29.7	27.5	21.5	62.6	0	0	1	3.5	2.14	4.55	67.6	61.9	67.6	79.3
10:00	南南東	1.1	東南東	3.3	東北東	1.8	30.9	30.9	29.2	22.8	62	0	0	1	4.5	2.73	7.27	65.1	61.7	65.1	79
11:00	東北東	1.8	東	4.7	東北東	2.8	31.9	32.2	30.5	23.1	59.6	0	0	1	5.5	3.17	10.44	64	57.9	64	78.7
12:00	東	2.8	東北東	5.7	東	3.1	32.4	32.8	31.6	23.3	58.5	0	0	1	6.5	3.42	13.86	60	57.3	60	78.4
13:00	東	2.8	東	8.4	東南東	3.7	32.8	33.1	32.3	23.3	57.2	0	0	1	7.5	3.42	17.28	60	56.8	60	78.1
14:00	東南東	3.2	東南東	5.5	東南東	3.2	33.3	33.6	32.7	22.2	52.3	0	0	1	8.5	3.2	20.48	57.3	52.2	57.3	77.7
15:00	東南東	2.9	東南東	5.5	東南東	3.5	33.7	33.9	33.2	22.2	51.1	0	0	1	9.5	2.81	23.29	53.1	51.1	53.1	77.3
16:00	東南東	3.5	東南東	6	東南東	4	33.6	33.8	33.2	21.1	48.1	0	0	1	10.5	2.26	25.55	51.9	48.1	51.9	76.9
17:00	東南東	3.4	東南東	6.2	東南東	3.9	32.7	33.6	32.5	21.2	50.7	0	0	0.9	11.4	1.44	26.99	50.8	47.4	50.8	76.5
18:00	東南東	2.1	東南東	5.1	東南東	3.6	32.8	33.1	32.6	21.7	52	0	0	1	12.4	0.73	27.72	52	47.6	52	76.1
19:00	南南東	0.6	東南東	3.4	東南東	2.2	30	32.8	30	22.5	64	0	0	0.6	13	0.17	27.89	64	51.9	64	75.9
20:00	西南西	0.6	南	1.4	南南西	1	29	30	28.4	22	65.8	0	0	0	13	0	27.89	71.1	64	71.1	75.8
21:00	無風	0.2	西	1.8	西	1.2	27.4	29	27.4	23.1	77.3	0	0	0	13	0	27.89	77.4	65.8	77.4	75.8
22:00	無風	0	無風	0	無風	0.2	26.8	27.4	26.8	23.1	80.2	0	0	0	13	0	27.89	80.2	75.8	80.2	75.9
23:00	西北西	0.7	南西	1.6	南西	1.2	26.5	27	26.3	22.8	80.1	0	0	0	13	0	27.89	83.7	79.8	83.7	76
24:00:00	西南西	0.5	西	1.6	西南西	1.3	25.9	26.6	25.8	23.5	86.4	0	0	0	13	0	27.89	86.4	80.1	86.4	76.2

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.4				28.6	22.4	70.6						77.9
最高	東南東	4	東	8.4	東南東	33.9	24.1	93.3						79.8
起時		15:48		12:14		14:13	0:14	0:11						6:36
最低						23.2	20.3	47.4						75.7
起時						5:03	17:27	16:23						20:19
積算									0	13	13	27.9	27.89	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.1	0.1	4	10.8	24.2	4.9	4.7	3.1	5	4.7	3.1	4.7	4.3	4.2	3.1	0.1	18.9

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月18日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南西	0.8	南南西	2.3	南南西	1.2	25.4	25.9	25.3	23.8	90.8	0	0	0	0	0	0	91.2	86.3	76.4
2:00	南西	0.6	西	1.8	西南西	1	25.1	25.6	25	23.8	92	0	0	0	0	0	0	92.5	90.5	76.6
3:00	無風	0	西北西	1.7	西	1.2	24.8	25.4	24.8	23.4	91.5	0	0	0	0	0	0	92.2	89.6	76.8
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	24.5	24.9	24.5	23.1	91.9	0	0	0	0	0	0	92.8	90.7	77
5:00	東南東	0.3	南南東	1.5	南東	0.7	24.4	24.5	24.1	23.1	92.3	0	0	0	0	0	0	93.3	91.9	77.2
6:00	無風	0	東北東	1.3	東北東	0.9	25.4	25.4	24.1	23.3	87.9	0	0	0.4	0.4	0.15	0.15	92.6	87.9	77.4
7:00	南西	0.5	西北西	2.4	西北西	1.5	26.5	26.5	25.3	23.4	82.8	0	0	1	1.4	0.72	0.87	87.9	82.7	77.5
8:00	北西	2.2	西北西	3.7	北西	2.4	29.1	29.2	26.4	23.9	73.5	0	0	1	2.4	1.43	2.3	82.8	73.3	77.4
9:00	北西	0.9	北西	4.1	西北西	2.9	31	31.1	29.2	23	62.3	0	0	1	3.4	2.02	4.32	73.5	61.9	77.2
10:00	東	1.4	北北東	3.3	北北東	1.9	32.3	32.9	31	24.1	61.9	0	0	0.9	4.3	2.36	6.68	62.7	56.6	77
11:00	東	3.1	東	5.4	東	3.2	32.8	32.8	32	24.5	61.5	0	0	1	5.3	2.4	9.08	62.2	59.3	76.8
12:00	東	2.6	北東	5.4	東南東	3.1	33.4	33.9	32.6	23.6	56.4	0	0	1	6.3	3.53	12.61	61.5	54.6	76.5
13:00	東南東	2.5	東南東	5.4	東南東	3.6	33.7	34.3	33.1	24.6	59.1	0	0	0.9	7.3	2.83	15.44	59.7	53	76.2
14:00	南東	3.4	南東	5.5	東南東	3.6	33.9	34.2	33.5	23.8	55.7	0	0	1	8.3	3.25	18.69	60.5	55.5	75.9
15:00	東南東	3.3	南東	5.4	東南東	3.5	33.7	34.2	33.3	23.8	56.3	0	0	1	9.3	2.23	20.92	57.4	55.5	75.6
16:00	東南東	2.9	東南東	5.5	東南東	3.6	33.8	33.9	33.4	23.1	53.6	0	0	0.9	10.2	1.92	22.83	56.6	53.2	75.3
17:00	東南東	2.7	東南東	4.5	東南東	3.1	32.9	34.2	32.9	23.8	58.6	0	0	0.7	10.9	1.34	24.18	58.6	52.4	75.1
18:00	南東	1	東南東	3.8	東南東	2.8	31.6	32.9	31.4	24	64	0	0	0.1	11	0.32	24.5	65.2	58.4	74.9
19:00	南南西	1.5	南南西	2.5	南南西	1.5	30.3	31.6	30.2	24.7	71.8	0	0	0	11	0.16	24.66	71.8	64	74.9
20:00	東南東	0.6	南南西	2.4	南南西	1.5	29.4	30.4	29.3	25.2	77.8	0	0	0	11	0	24.66	78.6	71.6	74.9
21:00	南	0.4	西	1.8	西	1.4	28.2	29.4	28.2	24.8	81.4	0	0	0	11	0	24.66	81.4	76.2	75
22:00	北東	0.9	東南東	2	北東	0.9	27.8	28.2	27.4	24.7	83	0	0	0	11	0	24.66	83.4	79.9	75.1
23:00	西	1.4	北東	2.3	西	1.4	26.5	27.8	26.5	24.8	90.1	0	0	0	11	0	24.66	90.2	83	75.3
24:00:00	西	1.3	西	2.4	西	1.8	26.2	26.6	26.1	24.9	92.5	0	0	0	11	0	24.66	92.5	90.1	75.6

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.4				29.3	24	74.5						76.2
最高	東南東	3.6	東南東	5.5	東南東	34.3	25.3	93.3						77.6
起時		15:41		15:32		12:40	19:59	4:51						7:17
最低						24.1	22.5	52.4						74.7
起時						5:17	9:50	16:41						18:01
積算									0	10.9	11	24.66	24.66	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.5	2.5	6.1	7.6	20.8	8.7	3.6	2.6	3.1	2.5	3.1	9.5	5.8	4.2	0.4	0.6	18.4

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月19日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	西	1.6	西	1.3	25.7	26.2	25.7	24.7	93.8	0	0	0	0	0	0	93.8	92.4	75.9
2:00	無風	0.2	南南西	1.2	南南西	0.7	25.6	25.7	25.2	24	90.9	0	0	0	0	0	0	94	90.9	76.1
3:00	無風	0	南西	1.6	南西	1.1	25.3	25.6	24.8	24	92.5	0	0	0	0	0	0	93.7	90.9	76.3
4:00	南南東	0.9	西	2.7	西	1.7	24.5	25.3	24.4	22.8	90.2	0	0	0	0	0	0	92.5	85.6	76.5
5:00	南南東	0.8	南東	1.8	南南東	0.9	23.9	24.5	23.8	22.6	92.1	0	0	0	0	0	0	92.7	90.2	76.7
6:00	南南西	1	南西	4.2	南西	2	25.4	25.4	23.9	21.8	80.1	0	0	0.1	0.1	0.15	0.15	92.1	80	76.8
7:00	南南東	1.5	南南西	3.9	南南東	1.5	25.5	26.6	25.3	21.3	77.3	0	0	0.2	0.3	0.5	0.65	83.1	72.6	76.8
8:00	北西	0.9	南西	5	南西	2.6	26	26.1	25.3	23.3	84.9	0	0	0	0.3	0.38	1.03	85.9	74.8	76.9
9:00	無風	0	南南西	3.8	南南西	2.3	26.3	26.3	25.7	22.1	77.6	0	0	0	0.3	0.57	1.6	84.9	76.9	76.9
10:00	南西	1	東	2.7	北北東	1.5	28.8	29.2	26.3	22.5	68.8	0	0	0.7	1	2.21	3.81	78.2	67.6	76.8
11:00	東南東	0.7	南西	2.9	北西	1.3	31	31.3	28.8	22.4	60.1	0	0	1	2	2.57	6.39	68.9	58.6	76.6
12:00	東	1.1	東南東	2.5	東南東	1.2	32.6	32.8	30.9	21.1	50.8	0	0	0.4	2.5	1.94	8.33	61.2	50.8	76.2
13:00	東	0.9	西	4.5	北西	2.1	33.8	34.1	32.5	22.3	50.9	0	0	1	3.4	2.92	11.24	54.2	49.3	75.8
14:00	東北東	3	北東	5.7	東北東	3.6	33.5	33.9	32.9	23.2	54.9	0	0	0.4	3.9	1.78	13.02	56.5	49.4	75.5
15:00	東	1.7	東北東	5.7	東北東	3.3	33.7	33.9	33	23.5	55.2	0	0	0.7	4.6	1.98	15	56.6	52.7	75.2
16:00	東北東	1.5	北北東	7.5	北	4.1	28.2	34.1	28.1	23.5	75.7	0	0	0.1	4.7	0.66	15.66	76.3	53.1	75.2
17:00	南	3.2	南	4.7	南	3.2	27.3	28.2	27.2	24.6	84.8	0.5	0.5	0.1	4.8	0.8	16.45	86.6	75.7	75.3
18:00	南南西	1.7	南	5.1	南南西	3.6	29.2	29.2	27.3	25.2	79	0	0.5	0.4	5.3	0.64	17.1	85.1	76.9	75.4
19:00	無風	0	南南西	2.3	南南西	1.7	27.4	29.3	27.4	25	86.6	0	0.5	0.2	5.5	0.16	17.26	86.6	75.9	75.6
20:00	南西	1.1	南南西	2.3	南南西	1.2	26.9	27.4	26.9	25.1	89.7	0	0.5	0	5.5	0	17.26	90.1	85.9	75.8
21:00	無風	0.2	東南東	1.9	南西	1.1	26.7	27.2	26.6	24.9	89.5	0	0.5	0	5.5	0	17.26	90.5	87.7	76
22:00	無風	0	西南西	2.3	西南西	1.4	26.4	26.9	26.3	25	92	0	0.5	0	5.5	0	17.26	92.2	88.6	76.2
23:00	南西	0.7	東	2.7	東	1	26.4	26.9	26.3	25	91.7	0	0.5	0	5.5	0	17.26	92.2	87.9	76.4
24:00:00	南南西	0.3	南西	1.4	南西	1.1	26.4	26.6	26.3	24.9	91.3	0	0.5	0	5.5	0	17.26	91.7	90.2	76.6

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.1				27.8	23.5	79.2						76.1
最高	南南西	4.1	北北東	7.5	北	34.1	25.4	94						77
起時		15:24		15:22		15:02	19:45	1:33						8:27
最低						23.8	20.8	49.3						74.9
起時						4:59	7:12	12:49						15:21
積算									0.5	5.3	5.5	17.26	17.26	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	2.8	2.9	6.7	6	5.7	2.9	4.1	8.1	10.4	6.7	4.2	6.8	3	2.2	2.1	2.2	23.2

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月20日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北東	1	北北東	5.8	北北東	2.6	24.8	26.4	24.8	23	89.5	0.5	0.5	0	0	0	0	91.2	84.9	76.8
2:00	南	1.1	北	3.1	北北東	1.4	24.2	25	24	22.8	91.7	0	0.5	0	0	0	0	93.1	88.8	77
3:00	無風	0.2	南南西	2.1	南西	1.5	24	24.2	23.7	23	94	0	0.5	0	0	0	0	94.3	91.6	77.3
4:00	西南西	1.8	西南西	2.6	西南西	1.8	23.7	24.1	23.6	22.2	90.9	0.5	1	0	0	0	0	94.1	90.7	77.5
5:00	南南西	0.7	西南西	2.3	西南西	1.8	23.6	23.8	23.5	22.2	91.4	0	1	0	0	0	0	92.1	89.6	77.7
6:00	無風	0.1	西南西	1.7	西南西	1.1	23.8	23.8	23.3	22.2	90.6	0	1	0	0	0	0	92.6	90.2	77.9
7:00	西南西	0.6	西南西	1.8	西	1.3	24.1	24.2	23.5	22.4	90.1	0	2.1	1	0	0	0.12	92.7	89.1	78.1
8:00	西南西	0.9	西南西	3	西南西	1.7	24.8	24.8	24.1	21.9	83.6	0	1	0	0	0.33	0.45	90.1	83.6	78.2
9:00	無風	0	北西	2.6	北北西	1.1	25.1	25.3	24.8	21.5	80.5	0	1	0	0	0.39	0.84	83.6	78.8	78.2
10:00	南西	0.9	西南西	2	西南西	1.6	25.6	25.6	25.1	22.1	81	0	1	0	0	0.47	1.31	83.4	79.7	78.2
11:00	北西	1.5	北北西	3.5	北北西	1.9	27.8	27.9	25.6	20.7	65.3	0	1	0	0	1.32	2.63	81	65.3	78
12:00	西	2.7	西	4.6	西	2.8	27.6	28.4	27.3	21.2	68.2	0	1	0.8	0.8	1.8	4.43	68.3	60.5	77.9
13:00	西北西	2.4	西	5	西	2.8	28.6	29	27.5	20.9	62.9	0	1	1	1.8	2.27	6.71	68.5	62.9	77.7
14:00	西	2.6	西	5.1	西	3.3	30.2	30.2	28.5	22.3	62.5	0	1	1	2.8	3.01	9.72	65.3	62.2	77.5
15:00	西南西	1.6	西	5.1	西	3.3	30.2	30.6	29.6	21.3	59	0	1	1	3.8	2.81	12.52	62.9	58.6	77.2
16:00	北	1.1	西北西	3.8	西南西	2.3	31.6	31.6	30.2	21	53.2	0	1	1	4.8	2.29	14.81	60.9	52.7	76.8
17:00	北	0.9	北西	3.7	北西	2	30.9	31.8	30.7	20.6	54.3	0	1	0.7	5.5	1.17	15.99	55.1	52.4	76.5
18:00	南西	0.8	南南西	2.3	南西	1.5	28.5	30.9	28.3	22.6	70.4	0	1	0	5.5	0.26	16.25	71.4	53.5	76.4
19:00	南西	1.2	南	1.9	南	1.4	27.2	28.6	27.2	22.6	75.9	0	1	0	5.5	0.07	16.32	75.9	69	76.4
20:00	西南西	1.2	西南西	1.9	西南西	1.2	26.7	27.2	26.7	22.7	78.6	0	1	0	5.5	0	16.32	80.2	76	76.4
21:00	西南西	0.8	南南西	3.7	南西	2	26.1	26.7	26.1	22.2	78.7	0	1	0	5.5	0	16.32	80.1	78.1	76.4
22:00	北	1.7	北東	3.1	北	1.8	25.8	26.1	25.3	22	79.6	0	1	0	5.5	0	16.32	83.4	78.7	76.4
23:00	無風	0	西南西	2.7	西南西	1.9	24.5	25.9	24.4	22.3	87.1	0	1	0	5.5	0	16.32	87.1	79.5	76.6
24:00:00	無風	0.2	西南西	1.9	西南西	1.4	24.3	24.8	24.1	21.7	85.4	0	1	0	5.5	0	16.32	87.2	83.1	76.7

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.3				26.4			22	77.7						77.2
最高	西南西	3.3	北北東	5.8	西	31.8			24.9	94.3						78.3
起時		14:22		0:41		16:02			0:02	2:48						9:58
最低						23.3			19.8	52.4						76.2
起時						5:21			11:17	16:13						17:16
積算											1	5.5	5.5	16.31	16.32	

風向頻度(%)

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	2.8	4.8	1	0.3	0.2	2	3.1	4.4	8.5	12.6	19.6	16.9	4.9	3.7	3.5	4	7.7

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月21日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均時風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	西北西	2.9	西	1.7	23.7	24.7	23.4	21.7	88.5	0	0	0	0	0	0	88.8	82.4	76.9
2:00	無風	0.1	東南東	1.2	南東	0.6	23.3	23.7	23.2	21.3	88.3	0	0	0	0	0	0	88.8	87.2	77.1
3:00	無風	0.1	南東	1.5	南南東	0.6	22.9	23.4	22.8	21	88.9	0	0	0	0	0	0	89.7	87.4	77.3
4:00	無風	0.1	東南東	0.9	南東	0.6	22.3	22.9	22.3	20.9	91.3	0	0	0	0	0	0	91.3	88.7	77.5
5:00	無風	0	東	1.3	東	1	22.3	22.6	22.1	20.8	90.9	0	0	0	0	0	0	92	90.8	77.7
6:00	西	0.7	北西	1.8	西	0.7	22.9	22.9	22	21.1	89.2	0	0	0	0	0.12	0.12	92.7	88.7	77.9
7:00	無風	0.2	西北西	2.3	西北西	1.4	24.5	24.5	22.8	21.6	83.5	0	0	1	1	0.67	0.78	89.5	83.5	78
8:00	西北西	0.9	西北西	3.4	西北西	2.2	26.1	26.2	24.4	21.3	74.7	0	0	1	2	1.38	2.16	83.6	73.1	78
9:00	東南東	1.3	西北西	2.8	東	1.4	27.6	27.7	26	21.2	67.8	0	0	1	3	2.06	4.22	74.8	66.7	77.8
10:00	東北東	1.1	東北東	3.2	北北東	1.6	29.3	29.3	27.3	20.8	60.3	0	0	1	4	2.66	6.88	68	59.2	77.5
11:00	東	2.1	東北東	3.6	東	2.1	30.3	30.5	29.2	20.6	56.2	0	0	1	5	3.11	9.99	60.3	53	77.2
12:00	東北東	2.6	東南東	5.1	東北東	2.8	31.2	31.5	29.9	20.6	53.2	0	0	1	6	3.36	13.34	57.3	53.1	76.8
13:00	東南東	3.6	東	6.1	南東	3.7	31.6	32	31	20.7	52.4	0	0	1	7	3.39	16.74	53.7	50.7	76.4
14:00	東	3	東	6.2	東	4	31.7	31.9	31	20.8	52.4	0	0	0.9	8	2.95	19.69	54.4	52	76
15:00	東	4	東	7.4	東	4.3	31.8	32.4	31.5	20	49.6	0	0	1	9	2.8	22.49	54.1	49.6	75.6
16:00	東北東	3.6	東	6.9	東北東	4.1	31.9	32	31.4	21.3	53.4	0	0	1	10	2.22	24.71	55.5	49.6	75.3
17:00	東北東	1.8	東北東	5.5	東北東	3.7	32.7	32.9	31.7	21.5	51.8	0	0	1	11	1.53	26.24	55.7	51.3	75
18:00	東南東	4.2	東南東	6.5	東南東	4.8	30.3	32.7	30.3	21.8	60.3	0	0	1	12	0.72	26.96	60.5	51.8	74.8
19:00	南南東	2.4	東南東	5.9	東南東	4.2	28.6	30.4	28.6	21.6	65.7	0	0	0.3	12.3	0.18	27.14	65.7	60.3	74.7
20:00	南	0.8	南南東	4.5	南南東	2.4	27.8	28.7	27.8	21.4	68	0	0	0	12.3	0	27.14	69.3	65.6	74.6
21:00	西南西	1.5	南南西	3.4	南南西	2.2	26.7	27.9	26.3	22.9	79.5	0	0	0	12.3	0	27.14	81	68	74.7
22:00	西南西	1.9	南西	2.9	西南西	1.9	26.2	26.7	25.7	22.5	80.1	0	0	0	12.3	0	27.14	83.6	78.8	74.8
23:00	南西	0.9	西南西	2.9	西南西	2.1	25.4	26.3	25.2	22.4	83.2	0	0	0	12.3	0	27.14	85.2	78.8	74.9
24:00:00	無風	0	南	1.4	南西	0.9	24.7	25.6	24.6	22.5	87.2	0	0	0	12.3	0	27.14	87.4	82.4	75.1

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.5				27.3	21.3	71.5						76.3
最高	東北東	4.8	東	7.4	東南東	32.9	23.1	92.7						78.1
起時		17:54		14:38		16:56	21:46	5:22						7:09
最低						22	19.1	49.6						74.5
起時						5:20	10:47	15:01						20:08
積算									0	12.2	12.3	27.15	27.14	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	2.3	3.7	8.6	12.9	11.9	6	5.5	3.2	3.1	3.3	3.4	3.2	5.1	3	1.4	0.8	22.6

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月22日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均時風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南西	1.6	南南西	3.1	南南西	1.6	24.3	24.8	24.3	21.9	86.2	0	0	0	0	0	0	88.4	86	75.3
2:00	無風	0	南南西	2.3	南南西	1.7	23.8	24.6	23.7	22	89.6	0	0	0	0	0	0	89.6	84.5	75.5
3:00	南南西	0.4	南	1.6	南南東	0.6	23.5	23.9	23.5	21.5	88.5	0	0	0	0	0	0	90.3	87.9	75.7
4:00	南南東	0.6	南南西	1.9	南南西	1.3	23.1	23.7	23.1	21.5	90.6	0	0	0	0	0	0	90.6	88.1	75.9
5:00	南南東	0.7	南東	1.2	南東	0.9	22.7	23.1	22.7	21.4	92.3	0	0	0	0	0	0	92.3	90.6	76.1
6:00	無風	0.1	東南東	2	南南東	1.5	23.8	23.8	22.7	21.9	88.7	0	0	0.2	0.2	0.12	0.12	92.8	88.7	76.3
7:00	東南東	0.9	南東	2	東北東	1.1	25.4	25.4	23.8	22.2	82.2	0	0	1	1.2	0.68	0.8	88.7	82.2	76.4
8:00	北西	0.6	北西	2.2	東北東	1.3	27	27	25.2	22.5	76.3	0	0	1	2.2	1.37	2.17	82.2	76.3	76.4
9:00	東北東	1.5	東北東	2.6	東北東	1.5	28.9	28.9	27	22.6	68.8	0	0	1	3.2	2.05	4.22	76.3	68.8	76.3
10:00	東北東	1.8	東	4.1	東北東	2.4	29.9	30.1	28.7	23	66.6	0	0	0.9	4.1	2.51	6.73	68.7	65.8	76.2
11:00	東	3.8	東南東	6.9	東	4.4	30.6	31	29.8	24	67.9	0	0	0.9	5	2.67	9.4	68.1	65.7	76.1
12:00	東	3	東南東	7	東	4.2	31.7	31.7	30.3	23.4	61.3	0	0	1	6	3.37	12.77	67.9	61.3	75.9
13:00	東南東	4.4	東	8.3	東南東	4.9	32.4	32.8	31.7	22.9	57.2	0	0	1	7	3.39	16.16	61.3	57.2	75.6
14:00	東南東	3.1	東	7.7	東南東	4.4	32.6	33.2	32.4	22.3	54.7	0	0	1	8	3.23	19.39	57.5	53.4	75.3
15:00	南南東	3	南南東	7.5	南南東	3.8	31.7	32.8	31.7	22.1	56.9	0	0	0.9	8.9	2.68	22.07	57.9	54.7	75
16:00	南南東	2.4	南東	5.9	南南東	3.7	30.4	31.7	30.4	22.3	61.9	0	0	0	8.9	0.67	22.74	61.9	56.9	74.8
17:00	西北西	2.3	西	4.4	西北西	2.9	29.1	30.5	29.1	23.5	71.8	0	0	0	8.9	0.32	23.06	71.8	61.9	74.8
18:00	南西	0.3	北西	5.2	西北西	3.1	27.8	29.1	27.5	24	79.6	0	0	0	8.9	0.22	23.28	80.8	71.8	74.9
19:00	西北西	0.6	西北西	2.1	西北西	0.8	27.9	28.4	27.7	23.8	78.2	0	0	0	8.9	0.13	23.41	79.6	75.7	74.9
20:00	南東	1.2	北西	3.3	西北西	2.2	26.4	28	26.4	23.7	85.1	0	0	0	8.9	0	23.41	85.1	78	75.1
21:00	南西	0.3	南南西	1.9	南東	1.2	26	26.5	25.9	23.3	85	0	0	0	8.9	0	23.41	85.7	82.3	75.2
22:00	南南東	0.6	南東	1.6	西	1.1	25.4	26.1	25.2	22.9	86.1	0	0	0	8.9	0	23.41	86.8	83.2	75.4
23:00	無風	0	無風	0	南南東	0.6	24.8	25.4	24.8	22.8	88.5	0	0	0	8.9	0	23.41	88.9	85.6	75.6
24:00:00	無風	0	南南東	0.8	無風	0.1	24.5	24.8	24.4	22.7	89.3	0	0	0	8.9	0	23.41	90.3	88.4	75.8

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.4				27.2			22.7	77.2						75.6
最高	南南東	4.9	東	8.3	東南東	33.2			24.2	92.8						76.5
起時		12:53		12:44		13:48			10:22	5:09						7:19
最低						22.7			21.3	53.4						74.6
起時						5:27			4:58	13:42						16:47
積算											0	8.9	8.9	23.41	23.41	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	1	2.4	6.8	8.5	12.2	8.1	9.6	4.9	5.8	2.4	1.5	2.3	6.2	3.3	0.7	0.6	23.7

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月23日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南西	0.6	北北西	2.1	南西	1.2	24.2	24.7	24	22.4	89.4	0	0	0	0	0	0	90.5	89.3	76
2:00	無風	0.1	南東	1	南南西	0.6	23.9	24.4	23.9	22.1	89.5	0	0	0	0	0	0	89.5	88	76.2
3:00	無風	0.1	南	1.2	南南西	0.6	23.7	24.1	23.6	22.3	91.5	0	0	0	0	0	0	91.5	88.7	76.4
4:00	無風	0	南東	1.3	南南東	0.7	23.3	23.7	23.2	22	92	0	0	0	0	0	0	92.2	91.3	76.6
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	23.2	23.5	23	22.1	93.1	0	0	0	0	0	0	93.2	91.2	76.8
6:00	南	0.5	南東	1.8	東南東	1.2	23.9	24	23.1	22.3	90.4	0	0	0.2	0.2	0.1	0.1	93.6	90.4	77
7:00	北西	1.2	西	2.8	西	1.7	25.1	25.1	23.9	22.7	86.5	0	0	0.5	0.7	0.56	0.66	90.5	86.5	77.1
8:00	北北西	1.5	西北西	3.6	西北西	2.1	26.5	26.5	25	23.2	81.8	0	0	0.5	1.3	0.93	1.58	86.5	81.4	77.2
9:00	北	1.1	北北西	3.5	北西	2	28.8	28.9	26.5	23.5	72.8	0	0	1	2.3	2.15	3.74	81.8	72.8	77.1
10:00	東	3	東	8.6	東	4.4	30.2	30.7	28.7	22.6	63.8	0	0	1	3.3	2.73	6.47	72.8	63.4	76.9
11:00	東	3.5	東	8.2	東	4.6	31	31	30.2	23.4	63.9	0	0	1	4.3	3.16	9.64	64.4	62.3	76.7
12:00	東南東	4.1	東南東	9.2	東南東	4.2	30.8	31.1	30	23.2	63.9	0	0	1	5.3	3.43	13.07	66.3	63.4	76.5
13:00	南東	3.6	南南東	9.4	東	4.3	31.1	31.9	30.8	22.8	61.3	0	0	1	6.3	3.38	16.45	64	59.9	76.3
14:00	東	3.7	南東	8.8	南	4.1	31.7	31.9	30.8	23	59.8	0	0	1	7.3	3.19	19.64	63.2	59.8	76.1
15:00	東	4	東	10	東	5.3	32.1	32.2	31.4	23.1	59	0	0	1	8.3	2.79	22.43	61.2	58.4	75.8
16:00	南東	4.4	東	10.3	東南東	4.6	30.4	32.4	30.4	22.3	61.8	0	0	0.8	9.1	1.93	24.36	62.2	57.2	75.6
17:00	南東	3.2	南東	7.6	南東	4.6	29.9	30.8	29.8	22.7	65.1	0	0	0.1	9.2	0.75	25.11	65.2	61.5	75.4
18:00	南南西	1.8	南	5.7	南南東	3.5	29	29.9	28.9	22.5	68	0	0	0	9.2	0.29	25.39	68	64.9	75.3
19:00	西北西	1.9	東南東	3.4	北西	2.1	27.8	29.2	27.7	24.2	80.6	0	0	0	9.2	0.02	25.41	80.6	67.7	75.4
20:00	南西	2.9	西南西	4.4	南西	2.9	27	28.3	27	22.7	77.2	0	0	0	9.2	0	25.41	80.6	70	75.4
21:00	南南西	0.3	南西	3.9	南南西	3.1	26.8	27.3	26.8	23.1	80.2	0	0	0	9.2	0	25.41	80.3	76.1	75.5
22:00	南南西	0.7	南南東	1.6	南南西	1	26.4	27	26.4	23.2	82.5	0	0	0	9.2	0	25.41	82.5	79.6	75.6
23:00	南東	0.5	南西	2.6	南西	1.8	26.3	26.5	26.2	23.1	82.6	0	0	0	9.2	0	25.41	83.7	81.8	75.7
24:00:00	無風	0	南東	1.6	南南東	0.8	25.3	26.3	25.3	23.3	88.4	0	0	0	9.2	0	25.41	88.4	82.6	75.9

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.7				27.4	22.8	76.9						76.2
最高	南南西	5.3	東	10.3	東	32.4	24.3	93.6						77.3
起時		14:10		15:29		15:16	19:03	5:29						8:03
最低						23	21.8	57.2						75.2
起時						4:51	4:42	15:31						18:39
積算									0	9.1	9.2	25.41	25.41	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0	0.1	0.6	11.3	8.5	12.6	11.3	8.7	5.8	4	2.9	2.4	4	6.3	1.9	0.5	19.1

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月24日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	無風	0	無風	0	25	25.4	24.7	23.3	90.1	0	0	0	0	0	0	90.6	87.8	76.1
2:00	無風	0	南東	1.6	南	0.8	24.5	25	24.5	22.9	90.7	0	0	0	0	0	0	91.3	89.5	76.3
3:00	無風	0	西南西	2.3	西南西	0.9	24.4	24.7	24.3	22.8	90.7	0	0	0	0	0	0	91.8	90.2	76.5
4:00	無風	0	西	1.6	南東	1	24.1	24.4	24	22.6	91.1	0	0	0	0	0	0	92	90.7	76.7
5:00	南東	0.3	西北西	2	西	1	23.7	24.1	23.7	22.3	91.6	0	0	0	0	0	0	91.8	89.7	76.9
6:00	無風	0.2	南西	1.8	西	0.6	24	24	23.6	22.5	90.9	0	0	0	0	0.02	0.02	92.1	90.6	77.1
7:00	無風	0	南東	1.9	東南東	1.1	25.3	25.4	24	22.4	83.6	0	0	0.7	0.7	0.51	0.53	90.9	83.6	77.2
8:00	東北東	0.7	東	1.9	東南東	1.2	25.7	25.9	25	22.6	83	0	0	0.2	0.9	0.6	1.12	86.3	82.5	77.3
9:00	北東	1.3	北東	3.3	東	1.4	28.4	28.9	25.7	23.4	74	0	0	0.9	1.8	2.17	3.3	83.1	72.9	77.3
10:00	南東	3.1	東北東	6	東南東	3.5	28.9	30.1	28	23.5	72.7	0	0	0.7	2.5	2.12	5.42	75.6	68.7	77.2
11:00	南南東	3.5	東南東	10.8	南東	4.8	28.8	30.2	28.7	23.5	72.8	0	0	0.8	3.3	2.02	7.44	72.8	68.9	77.1
12:00	南東	2.8	南東	8.1	東	5.1	29.5	29.5	28.4	23.5	70.1	0	0	0.4	3.7	1.43	8.87	74.3	70.1	77
13:00	東南東	3.4	東	8.2	東南東	4	31.5	31.6	29.4	22.8	60	0	0	1	4.7	3.63	12.51	70.1	60	76.7
14:00	東南東	2.6	東北東	9.3	東	4.3	32.1	32.8	31.5	22.5	56.7	0	0	1	5.7	3.59	16.09	60.4	56.6	76.4
15:00	南東	3	南東	8.7	東南東	4.2	32.8	33	31.9	23.3	57.3	0	0	1	6.7	2.71	18.81	58.9	56.6	76.1
16:00	西北西	3	西北西	8.2	西北西	5	30.5	33.2	29.7	24	68.1	0	0	0.3	7	1.2	20	71	54.6	76
17:00	北西	2.5	北西	6.3	北西	3.1	31.1	31.3	30.3	24.1	66.2	0	0	0.8	7.8	1.27	21.27	68.9	64.5	75.9
18:00	北西	1.8	北北西	4	北北西	2.7	30.3	31.6	30.3	24.1	69.2	0	0	0.8	8.6	0.78	22.05	69.2	64.8	75.8
19:00	西南西	0.3	北西	3.1	北西	1.8	28.5	30.3	28.5	24.3	78	0	0	0	8.6	0.07	22.13	78	69.2	75.8
20:00	東南東	0.4	西	1.7	北西	0.8	27.7	28.6	27.7	24.5	82.3	0	0	0	8.6	0	22.13	82.3	77.1	75.9
21:00	南南西	0.8	西北西	2.7	北西	1.4	27.2	28	27.2	24	82.4	0	0	0	8.6	0	22.13	83.3	80.3	76
22:00	西南西	1.1	西北西	2.6	西北西	1.4	27	27.5	27	24.5	86.1	0	0	0	8.6	0	22.13	86.1	82.3	76.1
23:00	南	0.4	西	2.3	南西	1.6	26.4	27.1	26.3	24.2	87.3	0	0	0	8.6	0	22.13	87.8	85.5	76.3
24:00:00	西北西	1.1	西	2.6	西	1.3	26.4	26.7	26.2	24.1	86.9	0	0	0	8.6	0	22.13	87.5	85.9	76.5

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.5				27.7	23.4	78.4						76.5
最高	南東	5.1	東南東	10.8	東	33.2	24.8	92.1						77.4
起時		11:20		10:44		15:03	22:17	5:32						8:13
最低						23.6	21.9	54.6						75.7
起時						5:44	15:09	15:07						18:20
積算									0	8.6	8.6	22.12	22.13	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.1	3.3	3.6	9.3	11	9	3.1	2.6	1.7	2.8	4.2	6.5	11.1	6.9	2	0	22.8

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月25日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	西	1.5	西	1.1	25.8	26.4	25.8	23.9	89.3	0	0	0	0	0	0	89.6	86.9	76.7
2:00	西	1.3	西	2.4	西	1.6	25.7	26	25.7	23.9	89.5	0	0	0	0	0	0	89.5	88.3	76.9
3:00	南西	1.7	西南西	2.9	南西	1.7	25.6	25.8	25.5	23.7	89	0	0	0	0	0	0	89.8	89	77.1
4:00	西北西	1.7	西北西	3.4	西北西	2.1	25.5	26	25.5	23.4	88.1	0	0	0	0	0	0	89	87.2	77.3
5:00	西	1.2	西北西	3.2	西北西	2.1	25.2	25.6	25.1	23.4	89.3	0	0	0	0	0	0	89.4	87.9	77.5
6:00	北西	1.3	北北西	2.1	北西	1.3	25.6	25.6	25	23.3	86.9	0	0	0.3	0.3	0.13	0.13	89.7	86.9	77.6
7:00	北西	1.3	北西	3.4	北西	1.7	26.4	26.4	25.5	23.2	82.4	0	0	1	1.2	0.69	0.82	86.9	82.4	77.7
8:00	南東	0.7	北西	3	北西	1.7	27.8	28	26.4	23.5	77.4	0	0	1	2.2	1.39	2.21	82.4	75.1	77.7
9:00	南東	1.6	南東	3.1	南東	1.6	29.6	29.6	27.8	23.7	70.6	0	0	1	3.2	2.09	4.3	78	70.6	77.6
10:00	東南東	1.3	南	3.2	南東	1.6	31.1	31.4	29.6	23	61.9	0	0	1	4.2	2.71	7.02	70.6	61.5	77.4
11:00	東	2.9	東南東	7.4	東	2.9	32.2	32.8	31.1	23.6	60.4	0	0	1	5.2	3.21	10.22	63.3	59	77.1
12:00	東北東	3.8	東北東	7.6	東北東	4.1	31.6	33.1	31.6	23.9	63.7	0	0	0.7	5.9	2.52	12.74	63.7	58.6	76.9
13:00	東北東	3.2	東北東	7.7	東北東	4.2	31.5	32.3	31.2	23.7	63.3	0	0	0.1	6	1.1	13.84	65.4	62.6	76.7
14:00	東南東	4.2	東南東	7.6	東南東	4.6	31	32.8	31	23.2	63.3	0	0	0.7	6.7	2.03	15.87	64.1	59.4	76.5
15:00	東南東	3.1	東南東	7.2	東南東	4.5	29.3	31.1	29.3	24.6	75.8	0	0	0	6.7	0.49	16.36	76	63.3	76.5
16:00	東南東	2.1	東南東	4	東南東	3.1	29.2	29.5	28.9	25	78.1	0	0	0	6.7	0.55	16.91	79.1	75.8	76.5
17:00	南南東	0.5	東南東	3.5	東南東	2.2	28.8	29.2	28.7	24.7	78.3	0	0	0	6.7	0.19	17.1	79.7	77.1	76.5
18:00	西	1.4	西	4	西	2.1	28.8	29	28.4	24.9	79.1	0	0	0	6.7	0.04	17.14	80.6	75.2	76.5
19:00	西北西	2.2	西北西	6.5	西	3.4	27.3	28.9	27.3	25	86.8	0	0	0	6.7	0	17.14	87	78.7	76.7
20:00	南南東	0.3	西北西	4.6	西北西	2.5	26.7	27.3	26.6	24.7	88.8	0	0	0	6.7	0	17.14	89.3	85.1	76.9
21:00	無風	0.2	南	1.6	南南東	1	26.9	26.9	26.5	24.1	84.6	0	0	0	6.7	0	17.14	89.6	84.6	77
22:00	南	0.7	西北西	2.6	西	1.2	25.7	26.9	25.7	23.9	89.5	0	0	0	6.7	0	17.14	89.6	83.4	77.2
23:00	北北西	0.9	南	2.7	南西	1.5	25.9	26.2	25.4	23.5	86.5	0	0	0	6.7	0	17.14	90.1	86.5	77.3
24:00:00	西	1.6	西北西	3.6	西	1.7	25.1	26	25.1	23.4	90.1	0	0	0	6.7	0	17.14	90.2	85	77.5

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.5				27.8	23.9	79.7						77.1
最高	東南東	4.6	東北東	7.7	東南東	33.1	25.4	90.2						77.8
起時		13:36		12:08		11:47	18:29	23:49						7:03
最低						25	22.4	58.6						76.3
起時						5:43	10:06	11:26						14:16
積算									0	6.8	6.7	17.14	17.14	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.6	2.4	8.3	6.8	15	8.3	4.1	4	1.2	2.6	4	9.9	16.6	7.3	1.7	0.3	6.9

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月26日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相对湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	北西	2.3	西	1.6	24.7	25.2	24.7	23.2	91.3	0	0	0	0	0	0	91.4	90	77.7
2:00	南西	1.2	西北西	2.2	南西	1.2	24.3	24.8	24.2	23	92.5	0	0	0	0	0	0	92.5	91.1	77.9
3:00	東	0.6	東南東	1.6	南西	1.2	24.2	24.4	24	23	92.6	0	0	0	0	0	0	93.1	92.2	78.1
4:00	無風	0	北	2.6	西南西	1.2	24.1	24.4	23.9	22.7	91.6	0	0	0	0	0	0	92.6	91	78.3
5:00	無風	0	南	2	南東	1.3	23.8	24.1	23.7	22.5	92.1	0	0	0	0	0	0	92.8	91.6	78.5
6:00	南東	0.7	南東	1.3	南東	0.7	24.6	24.6	23.6	23	90.4	0	0	0.2	0.2	0.13	0.13	93.4	90.4	78.7
7:00	西	1.6	西北西	3	西北西	2	25.6	25.9	24.6	22.9	84.8	0	0	0.9	1.1	0.7	0.84	90.4	84.8	78.8
8:00	北西	2.5	北西	3.8	北西	2.5	27.9	27.9	25.6	23	74.7	0	0	1	2.1	1.4	2.23	84.8	74.7	78.7
9:00	北北西	1.2	北西	3.4	北西	2.5	29.8	29.8	27.8	23.3	68.2	0	0	1	3.1	2.07	4.31	74.7	67.9	78.5
10:00	北北西	1.3	北西	2.8	北北西	1.4	31.8	31.9	29.8	23.3	60.7	0	0	1	4.1	2.67	6.98	69.3	60	78.2
11:00	北東	1.3	北東	4	北東	1.9	33.1	33.5	31.6	23.1	55.7	0	0	1	5.1	3.11	10.1	61.8	53.6	77.9
12:00	東	1.1	北北東	3.7	東北東	1.8	33.7	34.4	32.6	23.3	54.4	0	0	1	6.1	3.35	13.44	56.8	52.4	77.6
13:00	東北東	1.9	北北東	4.8	北北東	2.6	34.2	35.2	33.6	23.1	52.4	0	0	1	7.1	3.13	16.57	55.1	50.5	77.2
14:00	北東	2.6	北北東	5.6	北東	3.1	34.7	35.4	33.8	22.7	49.7	0	0	0.9	8	2.68	19.25	54.2	49.3	76.8
15:00	東	2.1	北北東	5.6	北北東	2.8	34.4	35.4	34.4	23.4	52.7	0	0	0.9	8.9	2.21	21.46	52.7	48.6	76.4
16:00	南東	2.7	南東	4.7	南東	3	33.6	34.5	33	23.5	55.6	0	0	0.5	9.4	1.22	22.68	56.6	52.7	76.1
17:00	南東	1.8	南東	3.9	南東	2.7	34.1	34.4	33.5	22.6	51	0	0	1	10.4	1.5	24.18	55.6	50.8	75.7
18:00	東南東	1.9	南東	4.3	東南東	2.6	33.1	34.1	33.1	22.4	53.5	0	0	1	11.4	0.77	24.95	53.6	51	75.4
19:00	南南東	1.6	南東	4.2	南東	2.7	30.4	33.1	30.4	23.5	66.6	0	0	0.3	11.7	0.15	25.1	66.6	53.5	75.3
20:00	東南東	1	南東	2.6	南南東	1.6	29.1	30.5	29.1	24.3	75.2	0	0	0	11.7	0	25.1	75.2	66.7	75.3
21:00	無風	0	南	2	南南西	1.4	28.6	29.3	28.4	24.9	80	0	0	0	11.7	0	25.1	80.1	74.6	75.4
22:00	西南西	0.8	西	2.4	西	1.6	28	28.8	27.8	24.5	81	0	0	0	11.7	0	25.1	82.1	77.8	75.5
23:00	東南東	0.6	東	2.1	南東	1.4	27.4	28.1	27.2	24.3	83.2	0	0	0	11.7	0	25.1	83.6	79.2	75.6
24:00:00	無風	0	南南西	1.3	東南東	0.6	26.5	27.6	26.5	24	86.2	0	0	0	11.7	0	25.1	86.4	82.6	75.8

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相对湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.2				29.2	23.3	72.3						77.1
最高	東南東	3.1	北北東	5.6	北東	35.4	24.9	93.4						78.9
起時		13:57		14:13		14:11	21:03	5:23						7:16
最低						23.6	22.2	48.6						75.1
起時						5:22	11:27	14:21						18:24
積算									0	11.7	11.7	25.09	25.1	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	4	7.9	5.1	6.6	9.9	16	4.5	3.1	1	2.6	2.4	3.5	5.2	5.1	4.3	1.6	17.2

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月27日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南東	0.4	東南東	1.6	南東	0.8	26.3	26.6	26.1	24	86.7	0	0	0	0	0	0	88.9	86	76
2:00	南南東	0.3	南東	1.8	東	0.9	25.7	26.5	25.7	23.8	88.8	0	0	0	0	0	0	88.8	86.6	76.2
3:00	南南東	0.3	西南西	1.6	西	0.9	25.5	26	25.5	23.7	89.5	0	0	0	0	0	0	90.1	88.8	76.4
4:00	東南東	1.1	西	2	東南東	1.3	25.2	25.8	25	23.6	90.7	0	0	0	0	0	0	91.2	88.9	76.6
5:00	無風	0	南東	1.5	東南東	1.1	25	25.4	25	23.5	90.9	0	0	0	0	0	0	90.9	89.1	76.8
6:00	無風	0.2	南南東	1.5	無風	0.2	25.9	25.9	24.9	23.7	87.5	0	0	0.1	0.1	0.13	0.13	91.3	87.4	77
7:00	西北西	2.5	北西	3.8	西北西	2.5	27.3	27.4	25.8	23.5	79.8	0	0	1	1.1	0.67	0.8	87.6	79.8	77
8:00	西北西	2.2	北西	4.7	西北西	3	29.4	29.4	27.3	23.9	72.2	0	0	1	2.1	1.4	2.2	79.9	72	76.9
9:00	西北西	1.9	北西	4.1	北西	2.5	31.9	31.9	29.4	24.5	64.9	0	0	1	3.1	2.16	4.35	72.2	64.3	76.7
10:00	北東	1.9	西北西	4.2	西北西	2.6	33.3	33.6	31.5	22.7	53.7	0	0	1	4.1	2.72	7.07	64.9	53.3	76.4
11:00	東南東	1.8	東	3.9	東	2.3	33.8	34.2	33.2	22.3	51	0	0	1	5.1	2.94	10.01	55.4	49.8	76
12:00	東南東	2.2	東南東	5.3	東北東	2.7	35.2	35.2	33.8	22.7	48.5	0	0	1	6.1	3.25	13.26	52.7	47.4	75.6
13:00	東南東	3.6	東南東	6.8	東南東	3.6	35.5	35.8	34.8	22.2	46.1	0	0	1	7.1	3.38	16.64	49.3	45.1	75.2
14:00	東	3.1	東南東	5.7	東南東	3.7	35.9	36.1	35	20.5	40.8	0	0	1	8.1	3.17	19.81	46.3	38.2	74.7
15:00	東南東	3.6	東	6	東南東	3.6	35.5	36.5	35.5	23.1	48.8	0	0	1	9.1	2.74	22.55	48.8	38.6	74.3
16:00	東北東	3.9	東北東	7.3	東南東	4.9	35	35.9	34.7	23.5	51.3	0	0	0.9	10	2.13	24.68	52.5	48.8	74
17:00	東南東	2.6	東北東	6.6	東南東	4	32.2	35	32.2	23.8	61.2	0	0	0	10	0.27	24.95	61.2	51.3	73.8
18:00	北北西	1.3	東南東	4.9	東南東	3.3	31.2	32.2	30.7	24.4	66.9	0	0	0	10	0.14	25.09	68.1	61.1	73.7
19:00	北西	2.2	北西	5.5	西北西	2.7	29.4	31.2	29.3	22.3	65.3	0	0	0	10	0.03	25.12	70.3	63.5	73.6
20:00	北西	0.9	北西	3.6	北西	2.3	28.2	29.4	28.2	22.2	69.6	0	0	0	10	0	25.12	69.8	65	73.5
21:00	西	1.9	西北西	4.8	西北西	2.8	26.3	28.2	26.3	22	77	0	0	0	10	0	25.12	77	69.6	73.6
22:00	東南東	1.6	西北西	4.2	西北西	2.5	25.7	26.4	25.7	22.4	81.6	0	0	0	10	0	25.12	81.6	77	73.7
23:00	東南東	0.6	南東	2.1	東南東	1.6	25.4	25.9	25.4	22.7	84.9	0	0	0	10	0	25.12	84.9	81.3	73.9
24:00:00	南	0.6	西北西	2.9	西	1.9	24.9	25.4	24.9	22.5	86.3	0	0	0	10	0	25.12	86.3	81.5	74.1

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.6				29.6	23.1	70.2						75.2
最高	東南東	4.9	東北東	7.3	東南東	36.5	24.7	91.3						77.2
起時		15:19		15:50		14:20	18:15	5:07						6:07
最低						24.9	19.1	38.2						73.4
起時						0:00	13:49	13:49						20:02
積算									0	10	10	25.13	25.12	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.5	0.8	5	9.1	21.2	5.5	3.1	0.8	1.3	1.2	2.4	5.3	14	12.3	1.6	0.9	15

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月28日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南東	1.4	北西	3.2	西北西	2	24.4	25	24.4	22.2	87.3	0	0	0	0	0	0	87.3	84.1	74.3
2:00	無風	0	南南東	1.6	南東	1.5	24.2	24.5	24.2	22.3	89	0	0	0	0	0	0	89	87.2	74.5
3:00	北西	0.8	北	2.6	北西	0.9	24.1	24.2	24	22	87.7	0	0	0	0	0	0	89.8	87.4	74.7
4:00	東	1.3	東	1.9	東南東	1.5	23.7	24.1	23.6	22.2	90.9	0	0	0	0	0	0	90.9	87.7	74.9
5:00	無風	0	北北東	1.7	東	1.3	24.1	24.1	23.6	22.3	89.6	0	0	0	0	0	0	91.3	88.9	75.1
6:00	西北西	0.8	西北西	1.9	西	1.2	24.1	24.2	23.7	22.1	88.3	0	0	0	0	0.09	0.09	90.8	88.3	75.3
7:00	北東	0.6	北西	2.1	東	1.1	25.7	25.7	24.1	22.5	82.2	0	0	1	1	0.61	0.69	88.5	82.1	75.4
8:00	北西	1.3	北西	2.7	北北西	1.6	27.4	27.9	25.7	22.6	75.1	0	0	1	2	1.31	2	82.2	74.7	75.4
9:00	東南東	1.1	北北東	2.6	西	1.4	30.3	30.3	27.4	23	64.8	0	0	1	3	1.99	3.99	76.6	64.8	75.2
10:00	東	1.8	南南東	4.3	東	2	31.8	32	30.3	23.2	60.3	0	0	1	4	2.59	6.58	64.9	59.9	75
11:00	東	2.4	東	4.3	東	2.4	33.2	33.2	31.8	23.8	57.7	0	0	1	5	3.01	9.59	60.3	57.5	74.7
12:00	東	2.6	東	5.6	東北東	2.7	34.2	34.3	33.1	23.9	55	0	0	1	6	3.25	12.84	58.2	54.4	74.4
13:00	東南東	3.4	東南東	5.8	東南東	3.8	34.1	34.6	33.8	23.4	53.5	0	0	1	7	3.28	16.12	55.8	53.3	74.1
14:00	東	2.9	東南東	5	東南東	3.6	34.9	34.9	33.9	23	50.1	0	0	1	8	3.1	19.22	53.5	49.6	73.7
15:00	東	3	東南東	5.8	東南東	3.4	35.1	35.3	34.4	23.2	50.2	0	0	1	9	2.71	21.94	51	48.9	73.4
16:00	東南東	3.3	東南東	6.4	東南東	3.5	34.4	35.2	34.4	24	54.7	0	0	1	10	2.16	24.09	54.9	49.5	73.1
17:00	東南東	4.1	東南東	6.8	東南東	4.7	33.7	34.7	33.5	23.5	55.2	0	0	1	11	1.51	25.6	56	52.9	72.8
18:00	東南東	2.5	東南東	6.4	東南東	4.1	33	33.8	32.9	23.1	56	0	0	1	12	0.82	26.42	56.1	53.6	72.6
19:00	南東	4	南東	6.1	南東	4	31.2	33	31.2	22	58.1	0	0	0.2	12.1	0.18	26.6	59	55.9	72.4
20:00	南	1.9	南東	6.7	南南東	4.5	30.1	31.2	30.1	21.8	61.2	0	0	0	12.1	0	26.6	61.6	58	72.2
21:00	無風	0.2	南	3.1	南	2.1	29	30.2	28.4	23	70	0	0	0	12.1	0	26.6	70.8	61.2	72.2
22:00	無風	0.2	南東	2.1	東南東	1.5	28	29	27.9	23.3	75.6	0	0	0	12.1	0	26.6	76.3	69.6	72.3
23:00	南南西	0.6	西南西	1.6	南南東	0.7	27.7	28.3	27.4	23.6	78	0	0	0	12.1	0	26.6	78.1	73.4	72.4
24:00:00	無風	0	南	1.4	南東	0.8	26.7	27.8	26.7	23.3	81.2	0	0	0	12.1	0	26.6	81.2	76.2	72.5

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.6				29.4			22.9	69.7						73.9
最高	東	4.7	東南東	6.8	東南東	35.3			24.4	91.3						75.5
起時		16:55		16:08		14:37			15:57	4:55						7:24
最低						23.6			21.6	48.9						72
起時						4:43			19:44	14:06						20:20
積算											0	12.2	12.1	26.61	26.6	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.4	2	3.5	13.9	25.4	8	8.1	4.4	1.4	1.6	1.8	1.7	2.4	3.9	2.9	1.4	17.2

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月29日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南東	0.5	東	1.6	東南東	1.1	26.2	27	26.2	23	82.4	0	0	0	0	0	0	82.4	79.9	72.6
2:00	東	1.5	北西	2.6	東	1.5	25.9	26.6	25.8	23.1	84.5	0	0	0	0	0	0	84.6	80.1	72.8
3:00	無風	0.1	東	2	東	1.5	25.3	26.3	25.3	23.2	87.7	0	0	0	0	0	0	87.7	82.9	73
4:00	南東	0.7	南南東	1.2	南東	0.8	25.1	25.5	25	23.1	88.4	0	0	0	0	0	0	88.8	86.9	73.2
5:00	南南東	0.3	西北西	2.2	西北西	1.3	24.8	25.3	24.7	23.2	90.4	0	0	0	0	0	0	90.4	87.6	73.5
6:00	東南東	0.9	南東	1.3	東南東	1	25.3	25.3	24.5	23.4	88.8	0	0	0.2	0.2	0.1	0.1	91.2	88.8	73.7
7:00	北	0.4	北東	1.6	東北東	1	26.7	27	25.3	23.1	80.4	0	0	1	1.2	0.67	0.78	88.8	80.3	73.8
8:00	東北東	1.2	東北東	2.9	東北東	1.2	29.2	29.3	26.6	23.1	69.5	0	0	1	2.2	1.4	2.18	81.1	69.5	73.7
9:00	東南東	4.8	東南東	6.5	東南東	4.8	30.3	30.5	29.1	21.7	59.8	0	0	1	3.2	2.13	4.32	69.5	58.9	73.5
10:00	東	4.3	東	8.4	東	5	30.9	31	30.2	23.4	64.3	0	0	1	4.2	2.73	7.05	66.8	58.3	73.4
11:00	東	5.2	東	9.4	東	5.6	32.2	32.3	30.7	22.8	57.7	0	0	1	5.2	3.17	10.22	64.6	57.7	73.2
12:00	東南東	5.2	東	9.2	東南東	6.3	33.3	33.4	32.2	21.8	50.9	0	0	1	6.2	3.41	13.62	57.7	49.8	72.9
13:00	東	5.9	東南東	10.3	東	6.6	33.7	33.8	33.1	21.6	49.2	0	0	1	7.2	3.41	17.03	51.6	48.4	72.6
14:00	東	4.1	東	10.1	東	6.1	33.7	34.2	33.6	21.2	48	0	0	1	8.2	3.23	20.27	50.1	47.5	72.2
15:00	東南東	3.5	東	10.3	東	5	33.9	34.2	33.6	22	49.8	0	0	1	9.2	2.82	23.09	50.2	47.9	71.9
16:00	東南東	4	東南東	8.1	東南東	4.2	33.7	34.1	33.6	22	50.5	0	0	1	10.2	2.18	25.27	51.2	49.3	71.6
17:00	南東	2.8	東南東	7.8	東南東	4.3	32.7	34.1	32.7	22.6	55.3	0	0	1	11.2	1.43	26.7	55.3	50.4	71.4
18:00	南南東	3.6	南南東	6.9	南東	3.9	32.3	33.4	32.2	22.4	55.8	0	0	1	12.2	0.88	27.57	55.8	53.5	71.2
19:00	南南東	3.5	南南東	6.1	南南東	4.3	30.3	32.3	30.3	22	61.1	0	0	0.1	12.3	0.2	27.77	61.1	55.8	71.1
20:00	南東	0.8	南南東	4.6	南南東	3.5	28.9	30.3	28.8	22.5	68.4	0	0	0	12.3	0	27.77	68.4	61.1	71.1
21:00	南	2.1	南	3.3	南	2.1	27.9	29	27.5	22.2	71.1	0	0	0	12.3	0	27.77	76	68.4	71.1
22:00	南西	1.1	南	2.6	南	2.2	27	28.3	27	22.3	75.3	0	0	0	12.3	0	27.77	75.3	67	71.2
23:00	無風	0	西北西	1.8	南南西	1.2	26.5	27.5	26.3	22.5	78.5	0	0	0	12.3	0	27.77	80.2	73.8	71.3
24:00:00	南	0.4	南南西	1.2	南西	0.8	25.8	26.5	25.7	22.7	82.8	0	0	0	12.3	0	27.77	82.9	78.5	71.5

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		2.3				29.2	22.5	68.8						72.4
最高	東南東	6.6	東	10.3	東	34.2	24	91.2						73.9
起時		12:43		14:37		14:06	9:38	5:36						7:33
最低						24.5	20.9	47.5						71
起時						5:32	13:25	13:25						21:19
積算									0	12.3	12.3	27.76	27.77	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.6	1.7	2.7	22.7	22.2	7.7	9.3	5.5	2	3.5	1.9	1.9	2.6	0.4	0.5	1.6	13.2

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月30日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南	0.3	南南西	1.6	南西	1.1	25.8	25.9	25.4	22.2	80.4	0	0	0	0	0	0	84.6	80.4	71.6
2:00	南	0.3	北西	1.5	南南西	0.9	25	26	24.8	22.3	85	0	0	0	0	0	0	85.1	79.8	71.8
3:00	無風	0.1	南	1.1	南	0.4	24.7	25	24.6	22.2	86	0	0	0	0	0	0	87	85	72
4:00	南東	0.6	南南西	1.4	南	0.9	24.4	24.9	24.4	21.8	85.4	0	0	0	0	0	0	86.8	84.1	72.2
5:00	無風	0	西	1.2	南南東	0.8	24.2	24.5	24	22.2	88.2	0	0	0	0	0	0	88.3	85.3	72.4
6:00	無風	0.2	北北西	1.4	無風	0.2	24.8	24.8	23.9	22.5	86.8	0	0	0	0	0.07	0.07	89.3	86.8	72.6
7:00	北	1	北	1.9	北	1	26.3	26.4	24.7	22.8	80.7	0	0	0.6	0.6	0.59	0.66	86.8	80.7	72.7
8:00	西北西	1.6	北西	3	北北西	1.7	27.3	27.5	26.3	22.6	75.5	0	0	0.9	1.5	1.19	1.86	80.7	74.7	72.7
9:00	北西	1.2	北北西	3.3	北北西	1.9	29.4	29.4	27.3	23.2	69.3	0	0	0.7	2.3	1.77	3.63	75.9	69.3	72.6
10:00	東南東	0.6	北西	3	西北西	1.6	30.7	31.6	29.1	23.3	64.7	0	0	0.9	3.2	2.46	6.09	69.7	63.8	72.5
11:00	東	4.1	東	7.4	東	4.3	32.6	32.9	30.7	25.2	64.9	0	0	0.8	4	2.8	8.89	66.6	64.4	72.4
12:00	東南東	5.3	東	10.1	東南東	6.2	33.2	33.7	32.5	24.3	59.4	0	0	1	5	3.42	12.31	65.9	58.5	72.2
13:00	東	6.3	東南東	10	東	6.4	33.4	33.8	33.1	23.8	57.3	0	0	1	6	3.41	15.72	60.4	56.3	72
14:00	東南東	5.6	東	10.1	東	7	33.7	33.7	33	24.5	58.5	0	0	1	7	3.26	18.98	59.7	57.2	71.8
15:00	東南東	6.4	東南東	10.3	東南東	6.8	33.5	33.9	33.3	23.6	56.2	0	0	1	8	2.94	21.92	58.8	55.5	71.6
16:00	東南東	4.9	東南東	9.5	東南東	6.6	32.8	33.6	32.6	23.8	59.1	0	0	1	9	2.12	24.04	59.4	56.2	71.4
17:00	南東	2.8	東南東	7.7	東南東	5.1	32	33.1	32	21.8	54.9	0	0	0.6	9.7	0.96	25	59.1	53.9	71.2
18:00	南東	2.5	南東	6.2	南東	2.8	30.8	32	30.4	22.7	62	0	0	0	9.7	0.17	25.16	63.4	54.9	71.1
19:00	西北西	0.9	西北西	4.6	東南東	2.7	28.1	30.9	28	22.1	69.7	0	0	0	9.7	0.08	25.24	69.7	60.3	71.1
20:00	南南東	0.6	北西	2.5	北西	1.5	26.8	28.2	26.6	22.6	77.5	0	0	0	9.7	0	25.24	78.3	69.5	71.2
21:00	北北西	0.4	東北東	1.6	南南西	1	26.2	26.8	26.2	22.5	80	0	0	0	9.7	0	25.24	80.4	77.2	71.3
22:00	東南東	0.4	北西	2.1	北西	1.4	25.7	26.6	25.6	22.7	83.4	0	0	0	9.7	0	25.24	83.4	78.2	71.5
23:00	東南東	0.3	南南東	1.5	南東	1.1	25.1	25.8	25.1	22.5	85.1	0	0	0	9.7	0	25.24	85.8	82.6	71.7
24:00:00	無風	0	南南東	1.2	南南東	0.8	24.6	25.1	24.4	22.7	88.8	0	0	0	9.7	0	25.24	89.3	85.1	72

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		2				28.4	22.9	73.3						71.9
最高	東南東	7	東南東	10.3	東	33.9	25.7	89.3						72.8
起時		13:45		14:37		14:36	11:14	23:57						7:57
最低						23.9	21.7	53.9						70.9
起時						5:32	18:45	16:42						18:03
積算									0	9.5	9.7	25.24	25.24	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.8	1.1	0.4	9.7	21.9	5.9	4.9	5.1	5.6	2.2	1	2.2	6.9	6.9	5.4	2.6	17.4

観測地点 農林水産総合技術支援センター(石井町石井)

2023年07月31日
日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 °C	最高気温 °C	最低気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	南南西	1.2	南東	0.3	24.2	24.7	24.1	22.5	90	0	0	0	0	0	0	90.2	88.4	72.3
2:00	無風	0	南南東	1.2	南東	0.6	24	24.4	24	22.3	90	0	0	0	0	0	0	90.9	89.5	72.6
3:00	南南東	0.6	北北東	1.6	北西	0.7	23.5	24.1	23.5	22.1	91.8	0	0	0	0	0	0	91.8	89.4	72.9
4:00	無風	0	南東	1.4	南東	0.9	23.3	23.7	23.2	22.2	93.1	0	0	0	0	0	0	93.3	91.6	73.2
5:00	南東	1.3	東南東	1.6	南東	1.3	23	23.4	22.8	21.8	92.5	0	0	0	0	0	0	93.1	92.2	73.5
6:00	無風	0	南東	1.3	南東	1.3	23.5	23.5	22.9	21.7	89.6	0	0	0	0	0.09	0.09	92.5	89.2	73.7
7:00	東南東	0.8	西北西	1.9	西北西	1.1	24.9	25	23.4	21.9	83.1	0	0	0.3	0.3	0.55	0.63	89.6	83.1	73.8
8:00	無風	0.2	北北東	1.8	北東	0.9	26.6	26.8	24.8	22.2	76.6	0	0	0.4	0.7	0.98	1.62	83.1	75.5	73.8
9:00	東	1.8	東北東	3.5	東	1.8	28.8	28.8	26.6	23.7	73.7	0	0	0.7	1.5	1.44	3.06	76.7	72.5	73.8
10:00	東	2.1	東北東	4.3	東北東	2.2	30	30.1	28.7	23.9	69.7	0	0	1	2.5	1.68	4.74	73.7	68	73.7
11:00	東	4.2	東	6.7	東	4.4	31.5	31.5	30	23.1	61.1	0	0	1	3.5	2.08	6.82	69.7	61.1	73.5
12:00	東	3.8	東南東	7	東南東	4.9	32.1	32.3	31.4	23	58.7	0	0	0.9	4.4	1.93	8.75	61.5	58.4	73.3
13:00	東南東	4.4	東	7.3	東	4.8	31.8	32.1	31.4	23.4	61.2	0	0	0.5	4.9	1.73	10.48	65	58.7	73.1
14:00	東	4.2	東南東	8.6	東	5.3	32	32.3	31.7	23.7	61.3	0	0	0.7	5.7	1.91	12.4	62.8	61.2	72.9
15:00	東	3.3	東	7.4	東南東	5	31.7	32	31.5	23.3	61	0	0	0	5.7	1.21	13.6	63.6	59.9	72.7
16:00	南南東	3	南東	6.2	東	3.5	31.3	31.7	31.1	23.3	62.4	0	0	0	5.7	0.79	14.39	64	61	72.5
17:00	南東	2.4	南南東	5	南南東	3.3	30.8	31.3	30.8	23.6	65.4	0	0	0	5.7	0.52	14.91	65.8	62.3	72.4
18:00	無風	0.1	南東	4	南東	2.8	29.6	30.9	29.5	24	71.6	0	0	0	5.7	0.19	15.1	72.3	65.3	72.4
19:00	南	1	東北東	2	南南西	1.3	28.6	30	28.5	24	76	0	0	0	5.7	0.02	15.11	76.7	68.6	72.5
20:00	無風	0.2	東南東	2.2	東南東	1.5	28.6	28.6	28.1	24	76	0	0	0	5.7	0	15.11	78	74.9	72.6
21:00	無風	0	南	1.7	南南西	1.1	27.8	28.6	27.6	24.1	80.3	0	0	0	5.7	0	15.11	81.4	75.7	72.7
22:00	東南東	1.1	東南東	2.5	東南東	1.8	27.3	27.8	27.2	24.2	82.8	0	0	0	5.7	0	15.11	82.8	80	72.8
23:00	南	1.2	南	2.4	南南西	1.6	26.8	27.3	26.7	23.9	83.8	0	0	0	5.7	0	15.11	84.2	82.5	73
24:00:00	南南西	0.9	南南西	3.2	南南西	2.5	26.6	27.1	26.5	23.8	84.3	0	0	0	5.7	0	15.11	84.4	80.7	73.2

日処理	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	気温 °C	露点温度 °C	相対湿度 %	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	実効湿度 %
平均		1.6				27.8	23.2	76.5						73
最高	東	5.3	東南東	8.6	東	32.3	24.5	93.3						73.9
起時		13:45		13:42		13:57	20:15	3:53						7:42
最低						22.8	21.4	58.4						72
起時						4:51	5:46	11:59						0:01
積算									0	5.5	5.7	15.12	15.11	

風向頻度(%)	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.8	1.5	7.4	20.3	14.7	9.2	7	6.8	3	0.8	0.9	0.8	1.9	1.2	1	0.8	21.9

